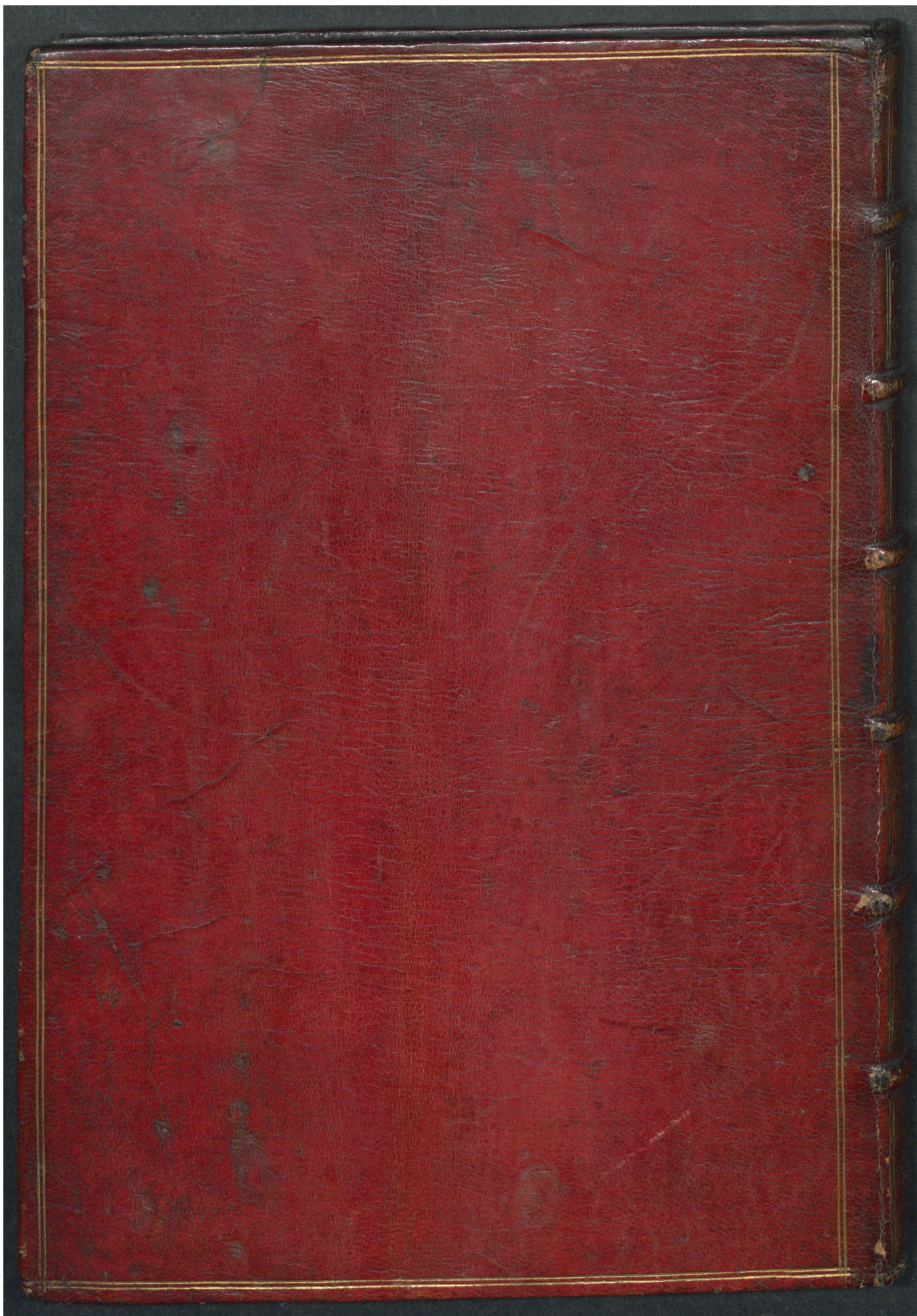


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D

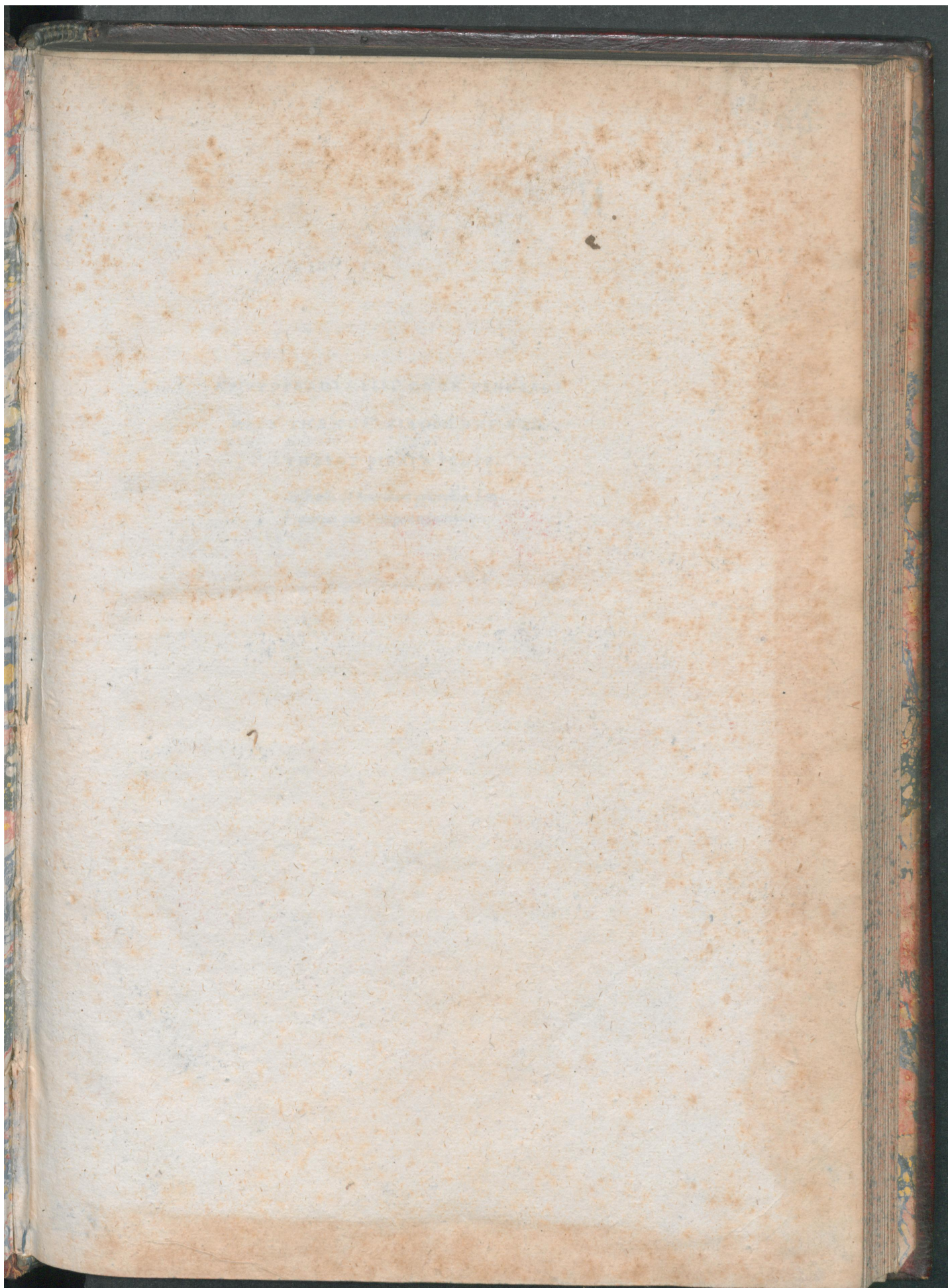


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D





441/
D

N.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ

ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΤΟΥ ΦΙΛΟΠΟΝΟΥ ΕΞΗ-

ΓΗΣΕΩΣ ΒΙΒΛΙΑ ΠΕΝΤΕ.

Aristotelis de Animalium generatione libri

quinque cum Philoponi commentarijs.

DILECTO FILIO ANTONIO DE CAMERA.

CLEMENS PAPA. VII.

DILECTE Fili Salutem et Apostolicam benedictionem. Cum tu Commentaria Ioannis Grammaticae siue Philoponi in quinque libros Aristotelis de generatione animalium nuper e graeco in latinum traducta pro Communi studioforum utilitate edere in lucem statueris, ac propterea in eis imprimendis non paruos sumptus facturus sis, et labores subiurus, Vereorisque ne qui fructus ex illis percipi possunt intercipiantur ab alijs. Nos tuis in hac parte supplicationibus inclinati, omnibus et singulis extra nostra et sanctae Romanae ecclesiae loca degentibus sub excommunicationis poena subditis vero nostris. Preterea sub poena centum ducatorum et amissione librorum quos impresserint tibi et Camerae Apostolicae equis paribus applicandorum inhibemus atque mandamus ne ipsa Commentaria tam Latina quam Graeca quae a te primum impressa erunt, per spatium decem Annorum. Iam nunc incipiendorum imprimere, aut imprimi facere, impressa uel vendere, aut vendenda tradere, ullis in locis audeant te non permittere. Datum Romae apud Sanctum Petrum sub Annulo Piscatoris. Die. XXV. Iunij. M.D.XXVI. Pontificatus nostri Anno Tertio.

Be. Cancell. Ravenn.

CAVTVM Ab Illustrissimo Domino Venetorum, Ne quis alius hunc librum per decennium imprimere, aut imprimi facere impressum uel vendere, aut vendendum tradere, tam in hac urbe quam alijs in locis eorum Dominij audeat sub poena in eo contenta.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ο ΠΕΤΡΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΙΟΣ

τῶ πανσεβείῳ, καὶ οὐδοξοτάτῳ Ἀνθρῷ Μαθαίῳ

Ἀκουσίβιβῳ τῷ Δουκῇ τῆς Ἀθρίκας οὗ προήν.

Οἱ περὶ τῆς ἀληθείας λόγους ἀποσπάζοντες, καὶ διαφερόντως τὰ τῆς φιλοσοφίας ἐπισκομοὶ ἀνθρώπων μαθηταὶ ἀδυνατῶν πανσεβέσαστε, καὶ οὐδοξοτάτε, καὶ μὴ ἀριστοτελικῶν συγγραμμάτων τῶν μερικῶν, καὶ τῶν κερκυραίων, καὶ τῶν μετεξῶν, καὶ ἀκραιφνέων, καὶ ἀληθεύοντων κατέλαβον, καὶ τῶν ἀλλοτρίων οὐ τῆς φιλοσοφίας διακρίματόν, οὐκ ἀνέμοι δυνάσται ἀμαρτάνειν τῶν σκοποῦ πάντας διωχέσας τῶν οὐδὲν διακρίβοντες οἱ ὅμοιοι, καὶ μάλιστα ἀναφελῆ, οἱ τινες, τῶν πελαγῶν τὰ πύτων ἐξηγήσαντες ἐπιχειρήσαντων ὑποκρινάμενων χαλῶν, ἔσθ' οὐτελὲς τῆς τέχνης ἔσθ' ἀλλὰ ὑπολαβάνουσι. καὶ ἐπεὶ μὴ (ἵνα περὶ τοῦ ἀριστέλους ἐπὶ τοῦ ὅτι οὐ βέλτε, καὶ ἀκαμίνος οὐδὲ περὶ πάντων τῆς φύσεως, καὶ ὑπὲρ τῶν φύσιν πραγμάτων γεγραμμένων, ἀπαντὰ μονονοῦχι βίου τῶν ἐξηγήσαντων καὶ παρόντων πόρρω τῶν νῦν ὄντων τοῦ σκοποῦ κερκερῆ καὶ, μάλιστα δὲ, καὶ ὑπὲρ τῶν ἐμοὶ ἔσθ' ἔπερὶ τῶν πέντε ὑπ' αὐτοῦ τῆς τῶν ζώων γενέσεως διατελουμένων βιβλίων ἐξετιλέγειν, ἀλλὰ μόνον τοὺς οὐ τῆς τῶν ἐκείνων φανῆ πέντε ἀρίστους (καὶ γὰρ αὐτὰ ἔσθ' ἐκ τῶν πρὸ σοφιστῶν βίου τῶν ἀκραιφνέων μετὰ φρασμῶν παρὰ τῶν δὴ τῶν) ἀλλὰ καὶ τοὺς οὐ τῆς τῶν ἐλπίων γεγενημένους, καὶ ὑφ' ἡμῶν κέρως ἔχοντες διαλατάνουσι. ταῦτα γὰρ ἡμεῖς καὶ πολλὰν οὐδὲν ἀποκρινάμεν ἡδύτης, ἀφ' οὗ πρὸς Σέβριον σίσσον, καὶ διὰ τῶν ἀρετῶν, καὶ τῶν δόξων περιβόητοι, καὶ μὴ δὲ μακρῶν ἀνθρώπων, λόγουτε, καὶ ἐλλυκῆς παιδίας χάριν ἔσθ' μετὰ πᾶν περὶ ἀνθρώπων μέγα προσφάτως, καὶ περὶ τῶν ἐπιτελέων ἀνθρώπων πόνον, ὁποσποῦν περὶ αὐτῶν ἐποιήσαντες σχολῆς (διὰ γὰρ ὁλοκλήρων πέντε τῶν διδασκάλων αὐτῶν ἐχρησάμεθα) οὐκ ἀμελῶς πολλὰ τῶν τοῦ ἀριστέλους διελθόντες, τοιαύτην γνώμην ἐξέφραμον ἐξέφραμε βεβαιώσασθαι σινεῖν τε. καὶ ἐπειδὴ περὶ οὐκ ἀπὸ τῶν νῦν φιλοσοφούντων ἡδύτης δόξων τὰ αὐτῶν διακρίναμενος, ἀλλὰ ἀσμένως πάντας ὅσων κύριος ἐστὶν τε παλαιάτε, καὶ παντοδύναμι βιβλία τῆς ἡμετέρας γνώμης, καὶ φιλικῶς πρὸς τῶν, καὶ ἀπὸ πολλὰ τῶν φιλοπόνων ἔσθ' πέντε περὶ ζώων γενέσεως ἀριστέλους (τοσαῦτα μὴ δὴ τὰ τῆς φιλοσοφίας τοῖς ἐσόμενοις κατέλιπε πραγματείαν) καὶ μὴ ἐδωρίσατο. διὰ μὴ ἔτι αὐτῇ τῇ διαφάνει, οὐ μόνον ἐμοὶ καὶ μέγα ὄφελος, ἀλλὰ καὶ πᾶσι τοῖς περὶ τῆς φύσεως πραγματούντων οὐδὲν σχολῆς ἐχούσιν αὐτῆς ἔσθ' φανερὰν διερχομένης οἱ ὅμοιοι παρῆσαν. καὶ ἵνα μὴ τούτων τῶν τοῦ φιλοσόφου βιβλίων περὶ ὧν ἡμῶν ὁ λόγος, μέγιστον παρόντος οὐ τῶν σκότων, καὶ ἀφανίσαντες οὐδὲν παντὲς διακρίματων, τοὺς περὶ τῶν φιλοσοφῶν ἀποσπάζοντες τῶν συμφέροντος, καὶ λυσίτελους ἔσθ' ἀλλοτρίων χρόνον ὑφ' ἡμῶν, καὶ φιλόπονον τουτοὶ πρὸς τῶν ἐχρήσθαι κοινῇ προδοῦναι οὐκ ἀπάνησα. ἀλλὰ ὅτι αὐτῶν νῦν ὑφ' ἡμῶν περὶ ἐκτῶν νετέραν ἀναστάντα ὑπὸ τῆς διαφάνειος ἀσφαλείας γενεοτέρας παρ' ἐπιστάσασθαι, σὲ δὲ τῶν πάντων τιμωτάτων

Ε' ρ' ρ' ω σ σ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ

ΤΟΥ ΕΠΙΔΟΡΟΥΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΟΝ Α'.

ΠΕΡΙ δὲ περὶ τῶν ἄλλων μορίων τῶν οὐ τοῖς ζωοῖς εἰρηται, καὶ κινῆ, καὶ κινῆ ἔκαστον γένος περὶ τῶν ἰδίῳν χωρὶς, τίνα ὁποῖον διὰ τὴν τοιαύτην αἰτίαν ἔκαστον. λέγω δὲ ταύτην τὴν οὐρανὸν του. ὑποκείμετος γὰρ αἰτία τέλει, τὸ, τε οὐ οὐρανὸς ὡς τέλος, καὶ ὁ λόγος τῆς οὐσίας. Ταῦτα μὲν δὲ, ὡς οἱ πρὸς οὐρανὸν ὑποκαταβάν διὰ, τίς τὸν δὲ καὶ τέλει, ὅτι ὕλη, καὶ ὁ δὲ ἀρχὴ τῆς κινήσεως. περὶ μὲν δὲ τῶν ἄλλων εἰρηται. ὅ, τε γὰρ λόγος καὶ ὁ οὐρανὸς, ὡς τέλος ταυτὸν. καὶ ἡ ὕλη τοῖς ζωοῖς τὰ μέρη. παντὶ μὲν τῶν ὅλων τὰ ἀνομοιομερῆ, τοῖς δὲ ἀνομοιομερέσι τὰ μοιομερῆ, τούτοις δὲ τὰ κινούμενα σοιχεῖα τῶν σωμάτων. λοιπὸν δὲ τῶν μὲν μορίων τὰ πρὸς τὴν γένεσιν σωτελοῦντα τοῖς ζωοῖς περὶ ὧν οὐδὲν διαρίσαι προτέρων, περὶ αἰτίας τε τῆς κινήσεως τῆς ἐκείνου, ὁποῖον πῖνα ταυτὸν ἐστὶ. διόπερὶ ὁ λόγος δὲ οὐ σωτήριος, μὲν περὶ τὰ μόρια, τελευτὰ ταῦτα, τὸ δὲ περὶ γένεσος τὸ ἀρχαῖον, ἐχόμενον τούτων τὰς ἀξίας.

οὐτε περὶ τῶν πρὸς γένεσιν σωτελοῦντων μορίων, οἷον ὄρεων, καὶ ὑστερῶν, καὶ τῶν λοιπῶν, διαρίσαι τό, πῃ ἐφύλαξατο τὸ περὶ τούτων θεωρίαν, τῇ παρούσῃ πραγματείᾳ, περὶ ζωῶν γένεσος ἐπιγραφομένη. Προκαίεται δὲ αὐτῶν οὐ ταῦθα εἰπεῖν περὶ τῶν πρὸς τὴν γένεσιν σωτελοῦντων μορίων, οἷον, διὰ τὴν τὰ μὲν, ἔχει ὄρεας, τὰ δὲ οὐκ ἔχει. καὶ τῶν ἐχόντων διὰ τὴν τὰ μὲν οὐκ ἔχει, τὰ δὲ ἔχει. Ὅντινες μὲν γὰρ οὐκ ἔχει, πρὸς τὰ δὲ, καὶ καὶ προτεκεῖται καὶ διὰ τὴν αἰὶ ὑστεραὶ πᾶσιν οὐκ ἔχει. τίς τε ὁ ἀστέρας, καὶ τίς ἡ γονή, καὶ ὁ ποῖος μέρους αὐτῇ τῶν σωμάτων διέχεται. καὶ ἵνα μὴ καθεῖχοντες λέγοντες μικρῶν, ἀπολῶς περὶ γένεσος, καὶ τοῦ ποιητικοῦ αἵτιος, τῶν τε μερῶν ἀπέναντον ἐκείνων ζώων, καὶ τῶν ὁλοτήτων, τὴν σκέψιν οὐ ταῦθα ποιήσεται. Ἐν μὲν γὰρ τῇ περὶ ζωῶν μορίων, ἐξήκει διὰ τοῖς ἄλλω, καὶ τίνος οὐρανὸς, γινώσκον. οὐ ταῦθα δὲ πᾶς γίνονται, καὶ τί, ὁ ποῖος ἐκείνων αὐτῶν, καὶ διμμερῶν, ζῆτε, καὶ ἀποδείκνυσθαι. Ἐπεὶ δὲ ἡ οὐρανὸς τοῦ ποιητικοῦ ἡ κινῆσθαι τὴν ὕλην πρὸς τὴν ὕλην τοῦ αἵματος, οὐδὲν ἄλλ' ἐστὶ, ἢ γένεσος τοῦ γινόμενου. ὁ περὶ τοῦ ποιητικοῦ αἵτιος λέγων, ὁποῖον πῖνα περὶ τῆς ἐκείνου τῶν ὕψους τοῦ γινόμενου γένεσος λέγει.

Η Γενεῖται πραγματεία, (ὡς καὶ αὐτὸς φησὶ) σωτήριος ἐστὶ, τῇ περὶ ζωῶν μορίων, οὐκ ἐκείνων διὰ τὴν ἐκείνων τῶν μορίων οὐκ ἔχει ὡς περὶ ἔχει, ἀπερὶ δὲ αἰτίας ὁ ὕλην, καὶ ὁ τελειῶν, καὶ ταύτην καὶ ὁ αἵματος. ὁ περὶ τελειῶν οὐ τοῖς ὑπὸ γένεσιν πᾶσι, ταυτὸν ἐστὶ τῶν αἵματος. ὁ οὐκ ἔχει γίνονται ὁ γινόμενον. ἐπὶ τῶν φυσικῶν δὲ ὁ τέλος, καὶ ὁ αἵματος ταυτὸν ἐστὶ. Ἀπερὶ δὲ οὐδὲν οὐκ ἐκείνοις αἵτιος, ὁ ὕλην καὶ ὁ τελειῶν, καὶ διὰ τούτου καὶ ὁ αἵματος. ὁ δὲ ποιητικῶν ἐστὶ, ὁ κινῆσθαι τὴν ὕλην πρὸς τὴν ὕλην τῶν αἵματος, ὡς τε ἐξ αὐτῆς, καὶ τοῦ τοιοῦτο αἵματος, γένεσος, καὶ οὐκ ἔχει, καὶ πῃ μὲν, καὶ τὰ ἄλλα ὧν ἐκείσε ἐμνήσθη, περὶ κινῆσθαι, ἄλλα καὶ τὰ περὶ τὴν γένεσιν σωτελοῦντα μόρια οὐτε γὰρ τὴν ποιητικῶν αἵτιος (ὡς λέγουμεν) ἐκείσε ἀπεδείκνυσθαι.

ὥστε καλῶς περὶ ζώων γενέσεως ἐπιγράψαι καὶ παρούσα πραγματεία. Τὸ γὰρ περὶ ζώων γενέσεως ἐπιγράψαι, ἴσον ἐστὶ τῷ περὶ τῆς τοῦ ποιητοῦ αἰτίου οὐρεγκίας, καὶ περὶ τῆς τοῦ ποιητοῦ αἰτίου οὐρεγκίας ἐπιγράψαι, ἴσον ἐστὶ τῷ περὶ ζώων γενέσεως ἐπιγράψαι. Σωτῆρ δὲ καὶ περικλείει τὴν παρούσαν πραγματείαν, οὐ πέντε βιβλίοις. Οἱ μὲν οὖν σκοπὸς, καὶ δι' ἡν οὕτως αἰτίαν ἐπιγράψαι καὶ προκινῶν πραγματεία, εἴρηται. Ἰστέον δὲ, ὅτι ἐπειδὴ συνήθως ἐστὶν ἡ μὲν οὐ τοῖς πλείονσι σαφές, καὶ μὴδὲ μὲν δεικνύουσιν ἐπιστάσεως ἐπιστάτην ἢ σαφὴ καὶ τὰ ἐξῆς, καὶ οὕτω μετακινῶν ἐπὶ τὰ δεικνύοντα σαφηνεύει. ἐπὶ δὲ τῇ παρούσῃ πραγματείᾳ ἔστι οὐ ποιησάμενον. ἀλλὰ τοῖς μὲν χρηζοῦσι σαφηνεύει ἐπιστάμενον. τὰ μὲν λίαν σαφὴ στήν παρερροαζομένου, μόνον ἐμφανισμένους ἢ σαφὴ τὰ ἐξῆς. καὶ περὶ μὲν τούτων ἀλλοις. Ἡ δὲ δὲ ὑφ' ἡμετέροις τῶν λόγων λόγος, ἐπὶ τῷ τῶν λεγομένων βασιλεύον σαφηνεύει.

Εἰ περὶ φύσι περὶ τῶν ἄλλων μορίων εἴρηται οὐ τῇ περὶ ζώων μορίων, τῶν τε κοινῇ πᾶσι τοῖς ζώοις ὑπερχόντων, καὶ περὶ τῶν ἰδίῳ καὶ ἑκαστὸν γένος χωρὶς. Ὅσα μὲν γὰρ κοινῶς πᾶσι, ἢ τοῖς πλείονσι ὑπερχέ κοινῶς, περὶ τούτων οὐ κείνοις ἢ λόγον ἐποιήσατο. Ὅσα δὲ χωρὶς ἐκαστὸν γένος ἢ εἰδὴ ὑπερχέ, ταῦτα χωρὶς ἰδίῳ περὶ τούτων τοῖς λόγοις ἀπερίδω. Εἰ περὶ οὖν περὶ τούτων οὐ κείνοις διαρίσσει. πῶς ἴσμεν, διὰ ταύτην τὴν αἰτίαν ἑκαστὸν ἐστὶ τοῦτον ἢ πᾶν δὲ διὰ ταύτην, τὴν αἰτίαν, σαφηνίζων ἔστι πᾶσι, λέγω δὲ ταύτην τὴν οὐρεγκίαν. ὑπερχέται γὰρ αἰτίαν τεσσάρων. μία μὲν, τὸ, τοῦ οὐρεγκίας τέλος. ἄλλη δὲ, ὁ λόγος τῆς οὐρεγκίας, ὅτι περὶ ἐστὶ ἢ εἰδὴ. τὸ δὲ τέλος ἢ ἢ εἰδὴ, ὡς οὐ πᾶσι σχεδὸν ὑπολαβεῖν δύναται. Τρίτη δὲ, καὶ τελευτή, ἢ ὕλη, ἢ ἢ ποιητοῦ. Εἰ οὖν τελευτὰ τὰ αἰτία. περὶ μὲν οὖν τῶν ἄλλων τούτων εἰδὴ, καὶ τοῦ τέλους, καὶ τῆς ὕλης, εἴρηται. τὸ γὰρ τέλος, καὶ ἢ εἰδὴ ταύτην. ὥστε τὸ τέλος ἀποδιδόντες οὐ κείνοις, καὶ ἢ εἰδὴ ἀποδιδόντες. καὶ ἀνάπαλιν. ἀλλὰ μὲν καὶ τὰ μέν, ὕλη δὲ τοῖς ζώοις. τὰ μὲν ἢ ἀνομοιομερῆ. ὕλη δὲ πᾶσι τῶν ὄλων. οἷον, τῶν σαρκῶν, τοῖς δὲ ἢ ἀνομοιομερῆ, ἢ ὕλη δὲ ἀνομοιομερῆ. καὶ τοῖς ἀνομοιομερῆ τὰ στοιχεῖα, ὥστε καὶ περὶ τῶν μερῶν λέγοντες περὶ τῆς ὕλης ἐλέγχον. Εἰ περὶ οὖν περὶ τούτων πάντων ἐκαστὸν εἴρηται, λοιπὸν ἐστὶ εἰπεῖν περὶ τῶν μορίων τῶν πρὸς τὴν γενέσιν συντελούντων. οὐδὲν γὰρ περὶ τούτων οὐ κείνοις διαρίσσει, καὶ περὶ τῆς κοινῆς αἰτίας τίς αἰτία. τὸ δὲ περὶ τῆς κοινῆς καὶ ποιητικῆς αἰτίας λέγειν ταύτην ἐστὶ ἴσμεν πᾶσι, τῶν σκοπεῖν καὶ περὶ τῆς ἐκαστὸν γενέσεως. διὰ τὸ εἶναι δὲ τὴν παρούσαν πραγματείαν συνεκὴ καὶ ταύτην, τῇ περὶ ζώων μορίων, ἢ οὐ καὶ ταύτην ὁ λόγος συνήγαγε. τελευτῶν μὲν, καὶ ὕστερα τῶν περὶ ζώων μορίων, ταῦτα τὰ προκινῶν πέντε βιβλία τὰς εἰς, πρῶτον δὲ κείνῃ, ἀλλὰ καὶ τελευτῶν τῶν περὶ ζώων μορίων ἐκαστὸν, ὅπως ἐλέγχον τούτων ἢ. ἔχεται γὰρ, ἢ συνήγαγε (ὡς εἴρηται) καὶ φύσιν, τὰ περὶ ζώων γενέσεως, τοῖς περὶ ζώων μορίων, ταῦτα ἢ πᾶν ἐκ βαλμῆ πρὸς τὰ προκινῶν αὐτῶν.

Εἰ νὺ δὲ τῇ λέξει τῇ, καὶ μὲν ἄρ' ἔστι, καὶ οὐδὲν ἄλλο πρὸς αὐτὴν, καὶ τελευτῶν, ἀκριβέστερ. πᾶσι γὰρ πρὸς τὴν τελευτῶν εἴρηται οὐ φαίνεται εἰς τὸ ἄρ' ἔστι, ἐστὶ τῶν ἀλλοῦ, ὡς ὁρῶμεν, ἐπὶ τῶν χυμῶν, καὶ ἄλλων πινῶν, τελευτῶν τὰ δὲ φαίνεται. τὰ δὲ ἔχοντα τὸ ἄρ' ἔστι καὶ τὸ ἄλλο. καὶ γεννῶντα μὲν μὴ ὁμογενῆ, ὡς τῶν μὴ ὁμογενῶν, ἀλλὰ ἀνομοιογενῶν. ταῦτα δὲ ἢ οἷον ὅσα γίνεται μὴ ἐκ ζώων, ἀλλὰ ἐκ γῆς σπορομένης, καὶ περιττωμάτων ὕδατος, ἢ ξηρῶν. οἷον αἰτέφυλλοι, καὶ κιννάμωδοι, καὶ ἄλλα πολλὰ. ταῦτα γὰρ ἐκαστοῦ μεροῦς ὕδατος, ἔχουσι τὸ ἄρ' ἔστι καὶ τὸ ἄλλο. φαίνεται γὰρ συνδυαζόμενα καὶ τῶν φύμας, καὶ τῶν μῶν. καὶ τῶν ἄλλων γένος, καὶ γεννῶντα, ἀλλὰ οὐκ ὁμογενῆ, ἀλλὰ

τὸν δὲ ζώων, τὰ μὲν ἐκ συνδυασμοῦ γίνεται διὰ τῶν καὶ ἄρ' ἔστι, οὐ τοῖς γενέσιν τῶν ζώων ἐστὶ τὸ ἄλλο καὶ τὸ ἄρ' ἔστι, οὐ γὰρ οὐ πᾶσι ἐστὶν, ἀλλὰ οὐ μὲν τοῖς οὐαίμοις. ἔξω δὲ τῶν, ἀπασί, καὶ μὲν ἄρ' ἔστι, καὶ δὲ, ἄλλο, τελευτῶν ἐστὶ, τῶν δὲ ἀνάμεικτον, καὶ μὲν ἔχει τὸ ἄλλο καὶ τὸ ἄρ' ἔστι, ὡς τῶν ὁμογενῶν γεννῶντα. τὰ δὲ, γενὰ μὲν, οὐ μόνον τὰ ὁμογενῆ. τοῖς δὲ τὰ δὲ ἐστὶν, ὅσα γίνεται μὴ ἐκ ζώων συνδυαζομένων, ἀλλὰ ἐκ γῆς σπορομένης, καὶ περιττωμάτων.

ἀλλ' ἀνομοειδῆ. αἱ μὲν οὖν φύλαι μικρὰ πινὰ σκαλύνει λοβησάμεναι, καὶ ἀπὸ ταύτης γὰρ με
λαίνει καὶ ὑπόποδες ἐστὶ. καὶ τὰς αἱματόμοιως τοὺς φύλους.

ὡς δὲ καὶ πέντε ἔπειν, ἔσκα μὲν καὶ τὰ τόπον μετὰ ληπτήκα
τῶν ζώων ἐν ταῖς, τὰ μὲν, νοδιστη. τὰ δὲ, πῖλιν. τὰ δὲ, περὶ
τῆς τοῖς σώμασιν. οὐδ' οὖν μὲν ἑνὶ τῶν, ἀπὸ τῶν κένος ἔχει
τὸ δῆλον καὶ τὸ ἄρ' ὅσον οὐ μόνον οὐδ' οὖν αἰμαίοις, ἀλλὰ καὶ
τῶν ἀναιμῶν οὐ πῖσι. καὶ τῶν αἱμῶν μὲν καὶ τοῦ κένος.
οἷον τῶν μαλακίσι καὶ τῶν μαλακωσθένσι. οὐδ' οὖν τῶν
οὐτόμων γένει, τὰ πλεονάζει. τῶν δὲ αὐτῶν ὅσα μὲν ἐκ
συνδυασμῶν γίνεται τῶν συγγενῶν ζώων, καὶ αὐτὰ γεν
νᾷ καὶ τὰ συγγενῶν. ὅσα δὲ καὶ ἐκ ζώων, ἀλλ' ἐκ σπομοῦ
τῆς ὕλης, ταῦτα γεννᾷ μόνον, ἔπειν δὲ κένος, καὶ τὰ γιγνώμε
νον, οὐτε δῆλον ἐστὶν, οὐτε ἄρ' ὅσον. τοιαῦτα δὲ ἐστὶν οὐκ αὐτῶν οὐ
τόμων, καὶ ἔστιν συμβέβηκεν δι' ὅλους. καὶ γὰρ ὅσοι καὶ γίγνε
ται ἐκ ζώων, ἐκ τῶν ἐγγίνετο ζῶα συνδυασμοῦ, καὶ μὲν
ὁμοιογενῆ, καὶ πλεονάζει ἀρ' ὅσον τοιαῦτα ἐστὶν τῶν τεκνοσάν
των ἔν τῶν κένος. ἔστι δὲ δι' ὅλους ἀξιοῦμεν. φαίνεται ἔν
συμβάλλον οὐτως ἐπὶ τῶν αἱμάτων ζώων. καὶ δ' ἀνόμοια μὲν,
διωκόμενα δὲ συνδυάζονται, πάλιν ἐκ τῶν ἐπερὰ τις
ἐν γένει φύσις. καὶ πᾶσι ἀλλήλοις ἐκ τῶν. καὶ τῶν
πορβύτων ἀν' ἄρ' ὅσον. καὶ φύσις, φέρει καὶ ἀπὸ τῶν. καὶ
μὲν ἔν τῶν ἀπὸ τῶν, καὶ φύσις, καὶ ζῆτι τελος.

Φρονίσκος ὁ σκαλνύων περὶ τῆς ἐξ ὁμοειδῶν γένου. οὐτως, ἐπειδὴ τὰ σκαλνύων ὁμοειδῆ γεννᾷ
καὶ καὶ τὰ πλεονάζει, καὶ αὐτὰς γεννᾷ καὶ αὐτὰς φύλους, ἐξ ὁμοειδῶν γεννᾷ αὐτοὺς,
οὐ γένουσι δὲ, ἀλλ' ἐκ σπομοῦ ὕλης, ὁμοειδῆ μὲν ἐν ταῖς ταύταις, οὐ διωκόμενα γεννᾷται. καὶ δὲ ἀρ'
ὁμοειδῆ, πᾶσι τῶν διωκόμενα συνδυάζονται. (τοῦτο δὲ ταῦτόν ἐστι τῶν πότερον ἐχουσι τὸ ἄρ' ὅσον καὶ
τὸ δῆλον, καὶ οὐ). καὶ μὲν ἐν τῶν διωκόμενα συνδυάζονται, καὶ δ' ἐχουσι τὸ ἄρ' ὅσον καὶ τὸ δῆλον, καὶ δὲ καὶ
τὰ σκαλνύων ἔχουσι τὸ ἄρ' ὅσον καὶ τὸ δῆλον. Διὰ τὴν γὰρ αἰτίαν, τὰ μὲν τῶν σκαλνύων ἐκ τῶν ἀνο
μοειδῶν ἐν ταῖς τοῖς σκαλνύουσιν, οὐκ ἐχουσι τὸ ἄρ' ὅσον καὶ τὸ δῆλον, τὰ δὲ σκαλνύων ἀνομοειδῶν ἐν ταῖς
φύλοις ἐξουσι. καὶ δὲ ἐξουσι καὶ τὰ τῶν σκαλνύων ἐκ τῶν ἀρ' ὅσον καὶ τὸ δῆλον. καὶ διωκόμενα
συνδυάζονται καὶ γεννᾷ, ὁμοειδῆ μὲν οὐκ ἐν γεννᾷται, καὶ γὰρ καὶ τὰ σκαλνύων ἐξ ὁμοειδῶν
γεννᾷται, γεννᾷται ἀρ' ἀνομοειδῆ, καὶ καὶ πάλιν ἐπερὰ ἀνομοειδῆ, διὰ τὰς αὐτὰς ἀνάγκας,
καὶ οὐτω πορβύται καὶ τῶν ἀνομοειδῶν φύσις ἀρ' ὅσον. ὅπερ ἀδυνάτον.

Ὅσα δὲ καὶ πορβύται καὶ περὶ τὰς ὁμοειδῶν ζώων,
καὶ τὰ ζῶνται τῶν πορβύται, καὶ τὰ πορβύται αὐτῶν

Εἰν δὲ τῇ λέξει τῇ, καὶ τοῦτον γὰρ,
τῶν μὲν, καὶ ὅλον τὸ κένος, οἷον,
τῶν μαλακίσι, καὶ τῶν περὶ τῶν
ἀναιμῶν εἴρηται. καὶ τῶν γὰρ
τῶν ἀναιμῶν. ἔπειν δὲ ὅσα ἐκ
σπομοῦ ὕλης γίνεται καὶ ἔχει τὸ
ἄρ' ὅσον, καὶ τὸ δῆλον, γεννᾷ μὲν, ἀνο
μοειδῆ δὲ, καὶ τὰ γεννᾷται οὐτε
ἄρ' ὅσον ἐστὶν, οὐτε δῆλον, οὐδ' ὅπως
γεννᾷ ἔπειν, ἀλλ' ἀρ' ὅσον διατελεῖ.
δείκνυσθαι οὐ γὰρ οὐδ' οὐτως. ἔστω
δὲ ὅλους ἐπὶ τῶν φύλων καὶ τῶν
τέκνων αὐτῶν. αἱ φύλαι αἱ γε
γεννᾷ καὶ ἐκ ζώων, ἀλλ' ἐκ σπο
μοῦ ὕλης, αὐτὰς οὖν καὶ γεννᾷται
μικρὰ τινὰ σκαλνύων καὶ λοβῶν.
λέγονται δὲ οὗτοι ταῖς τοιαῦτα σκα
λνύων, οὐτε ἄρ' ὅσον ἐστὶν οὐτε δῆ
λον, οὐδ' ὅπως γεννᾷται διωκόμενα.
καὶ δὲ ἔστιν φύσις ἀνομοειδῶν ἀρ' ὅσον
ἀναιμῶν. ἔστω δὲ οὐδ' οὖν τῶν τοῖς
τοῖς σκαλνύουσιν, καὶ ἄρ' ὅσον καὶ δῆ
λον, καὶ τὸ πόμον αὐτῶν. ἔστιν
δὲ ἐστὶν τῶν συνδυάζονται. καὶ δὲ συν
δυασμοῦ τῶν σκαλνύων, γίνε
ται ἐκ αὐτῶν ζῶα, καὶ ὁμοειδῆ αὐ
τοῖς ἐστὶν τὰ γεννᾷται, καὶ ἀνο
μοειδῆ. καὶ μὲν δὲ ὁμοειδῆ, ἐστὶν καὶ
τὰς φύλους ἐξ ὁμοειδῶν γεν
νᾷται. αὐτὰς γὰρ ὁμοειδῶν ὁμοει
δῆ ἐστὶν γεννᾷται, καὶ ὁ σπο
μοῦ ὕλης.

Λέγει δὲ οὐ τοῖς φύσις λέγειται
τὸ ἄρ' ὅσον, καὶ δῆλον καὶ ὁμοειδῆ
τα καὶ ἀνομοειδῆ. τὰ μὲν γὰρ
καὶ πορβύται δῆλον. (τῶν γὰρ δῆ

λέων ὁ γεννῶν οὐ ἐκαστὸς. Ἰὰ δὲ
μη τοιαῦτα ἄβρον. Ὁ δὲ ἰξὸς
κροῖ αὐτὸν μὲν οὐ γίνεταί, ἀλλ' οὐ
τῇ θοῇ. ἔστι δὲ ἰξὸς οὐ τῇ θοῇ
ἔστι δὲ, ὁμοίως τοῖς φύλοις τοῦ
κροῖ. ἔστι δὲ συνάγοντες οἱ ἰ
ξὸι τοῖ, καὶ οὐ χύζα καὶ οὐ ἀπο
τῆς θοῇ, κροῖ οὐ πῶς, καὶ
Ἰὰ τοῖς χύζας οὐ τῇ θοῇ, καὶ
οὐ Ἰὰ τῇ θοῇ, ἔστι δὲ λαίω μα
λαχθεῖς, ἀποτελεῖται ὁ ἐπαλει
φόμος ἰξὸς οὐ τοῖς κλαθμοῖς
πρὸς τὴν πῶν σφουδρῶν θήραν.

Ε⁺ πῖβον Ἰὰ δὲ λόγον λέγει ὅτι ὁ
μόδιον καὶ προσήκον Ἰα. οὐ δὲ τῇ
λέξει τῇ, ἀπὸ τῶν θρησκῶν συ
μμετρῶν, ἡ θρησκῶν λέγει ὁ ἄβρον
καὶ ὁ θήλυ. Εἰ δὲ τῇ μετ' αὐτῶν
πῶν λέγει τῇ, ἔστι δὲ μάλας ἄν
τις πιστεύει θεῶν πῶς γίνετα
ὁ ἀβρον, ὁ ἔστι, θηλυκῶν ἔστι
τοῦ, ὅτι δὲ τῇς γενέσεως ἀβρον
ὁ ἄβρον ἔστι καὶ ὁ θήλυ. ἔστι π
σύνσειον ἄντις θεῶν πῶς γίνε
ται ὁ ἀβρον, καὶ πόθεν, ἢ δὲ ἡ
ἀβρον (λεγεῖται ἡ νύξ ἀβρον
καὶ ὁ κροῖ μὲν) ἀπὸ κροῖς
καὶ οὐ τῇ θήλυ ἔστι καὶ ἄβρον, ἢ
ἐκ τῶν ἐξέχεται. ὁ ἴαν μὲν γὰρ
ἐκ κροῖ ἀπὸ τοῦ λεπτοῦ αὐτοῦ ἀ
ματος τοῦ ἰξὸς ὁ σῶμα. καὶ
μοῖδ οὐ τοῖς ἀβρον ἰκροῖς πόροις,
ἔστι οὐ τῶν τοῖς. ἐξέχεται δὲ ἐκ
τοῦ ἄβρον, οὐ τῇ θοῇ ἡ συ
μμετρῶν. καὶ ὁ μὲν ἄβρον, γεννῶ
δὲ ὁ θήλυ, ὁ δὲ θήλυ δὲ ἄβρον, οὐ
ἑαυτῶν ἡ φέρε ὁ ἐμβρυον ἑως ἂν
τελευτῶν, τελευτῶν μὲν δὲ γεννῶ.

Ε⁺ πῖ δὲ διωκόμενι καὶ ἔργω διώ
κεται ὁ ἄβρον καὶ θήλυ, τῶν δὲ
διαφορῶν διωκόμεν καὶ Ἰὰ ὅργα
να διαφορῶν, ἀναγκάσιον, καὶ τοῖ
πρὸς τὴν τέκνωσιν καὶ τῇ συ

τῶν ἔργων τὴν οὐσίαν τοῖς φυτοῖς, ὡς περὶ οὐδ' οὐ ἐκείνοις,
οὐδ' οὐ τῶν τοῖς ἔστι ὁ ἄβρον ἢ ὁ θήλυ. ἀλλ' ἡ θήλυ κροῖ ὁμοί
την καὶ κροῖ ἀναλογίαν λέγεται, μὲν γὰρ γένετα τοιαῦ
την ἐκ διαφορῶν. καὶ ἡ οὐ τοῖς φυτοῖς ὑπάρχει Ἰὰ μὲν
κροῖ ποφύρα δούσθρα, τοῦ αὐτοῦ γένους. Ἰὰ δὲ, αὐτὰ μὲν
οὐ φέρε κροῖ, συμβάλλεται δὲ τοῖς φέρουσι, πρὸς ὁ πέ
την. οἷον συμβαίνει περὶ τὴν σὺν καὶ τῇ θοῇ. ἔστι δὲ
καὶ ἐπὶ τῶν φυτῶν, τῇ αὐτῇ θοῇ. Ἰὰ μὲν γὰρ, ἐκ τοῦ
ἀβρον γένετα, τὰ δὲ ἐκ τοῦ ὡς περὶ αὐτοῦ ἰξὸν ὁ
φύσιν, γίνετα γὰρ ἡ τῇς φύσεως σηπομένης τῇς γῆς, ἢ μο
ρίων πῶν οὐ τοῖς φυτοῖς. οὐκ ἔστι, αὐτὰ μὲν οὐ συνίσταται
κροῖ αὐτὰ χωρὶς, οὐ ἐπὶ τοῖς δὲ γίνετα δούσθρα οἷον ὁ
ἰξὸς, περὶ μὲν δὲ φυτῶν, αὐτὰ κροῖ αὐτὰ χωρὶς ἐπισκεπτεῖται.

Π⁺ ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων ζῶων τῇς γενέσεως λεκτέον κροῖ τῇ ἐπι
βάλλοντα λόγον κροῖ ἡ κροῖ αὐτῶν, ἀπὸ τῶν θρησκῶν συ
μμετρῶν. κροῖ περὶ γὰρ ἐπομῶν, τῇς γενέσεως ἐκ τῆς ἄν
της οὐκ ἔστι θήνη ὁ ἄβρον καὶ ὁ θήλυ. ὁ μὲν ἄβρον, ὡς τῇς
κινήσεως ἢ τῇς γενέσεως ἐκ τῶν ἀβρον, ὁ δὲ θήλυ, ὡς
ἡ γῆς, ἔστι δὲ κροῖ μάλας ἄντις πιστεύει θεῶν πῶς γί
νεται ὁ ἀβρον, καὶ πόθεν. ἐκ τούτου μὲν γὰρ Ἰὰ φύσει γε
νόμος συνίσταται. ἔστι δὲ πῶς ἀπὸ τοῦ θήλεος καὶ τοῦ
ἄβρονος συμβαίνει γίνεσθαι, δὲ καὶ λαμβάνειν, τῇ γὰρ ἄ
ποκρίνεσθαι ὁ τοιοῦτο μόριον ἀπὸ τοῦ θήλεος καὶ τοῦ ἄβ
ρονος, καὶ οὐ τῶν τοῖς τῶν ἀποκρίσιν ἔργων καὶ ἐκ τούτων,
δὲ ἔστι ὁ θήλυ καὶ ὁ ἄβρον, ἀβρον τῇς γενέσεως ἔστιν,
ἄβρον μὲν γὰρ λέγεται ὁ ἄβρον γεννῶν ζῶον, θήλυ δὲ, ὁ
ἄβρον, δὲ καὶ οὐ τῇ θοῇ τῇς γῆς φύσιν, ὡς θήλυ ἢ καὶ
τόν αὐτὸν νομίζουσιν. οὐ γὰρ δὲ καὶ ἡ θήλυ καὶ ἡ πῶν ἄλλων
τῶν τοιοῦτων, ὡς γεννῶν Ἰα καὶ πατρὸς προσπαροῦσιν.

Τ⁺ ὁ δὲ ἄβρον καὶ ὁ θήλυ διαφέρει κροῖ μὲν τῇ λόγον, τῇ δὲ
νασθαι ἔργον ἐκ τῶν. καὶ Ἰὰ δὲ τὴν αὐτῇ, μορίοις π
σί. καὶ Ἰὰ μὲν τῇ λόγον, τῇ ἄβρον καὶ ἔργον ὁ διωκόμεν
δὲ ἔργον γεννῶν κροῖ περὶ ἔργον πρὸς τῶν. ὁ δὲ θήλυ,
ὁ δὲ

[illegible]

Α ἐκείδεθ πὺ τοὺ ἡσούτου πεντε
 ἡς ὁ πρὸς δὲ οὐχ ἔχουσιν εἰς ἑαυτοὺς
 λατὰ μὴ, ἐκ τῶς πρὸς ἄνθρωποι,
 τοὺ δὲ οὐκ πρὸς τῶ τέλῃ τῆς γα
 ρεὸς. οὐ γὰρ τὸ πῶς πηλὸν τοῦ
 ἡ τῆς γαρεὸς. ἡ δὲ οὐ τὸ πῶς
 χουσι καὶ τῶς καμῶνους ὡς πρὸς οἱ
 διεκρίνεις. ἐχουσι δὲ, καὶ οὐ τὸ
 διδοῦσιν οὐκ εἰς τὸ πῶν βῶν.

[illegible]

ἔχοντες ἴσθρον τοῦ πόρου. λέιπεται γίνωμι βελτίονος τινος χάριν· ἐστὶ δὲ τῶν μὲν παλαιῶν ζώων ἔργον σχεδὸν οὐδὲν ἄλλο, πολλὰ ὥς περ τῶν φυτῶν ἀσέβεια, καὶ κερπός.

ὡς περ δ' οὐ τοῖς περὶ τὴν ἰσοφύην τὰ δὲ θυοῦ τετρα, λαβρό τετρα πρὸς τὴν ἐπιθυμίαν τὴν τῆς ἰσοφύης, οὕτω καὶ τὰ μὴ ἔχοντα ὄρεα, πόρους δὲ μόνον· ἢ ἔχοντα μὲν, οὐκ ἔχοντα, πάλαι ταχύτερα πρὸς τὴν ὀργασίαν τῶν συνδυασμῶν. ἃ δὲ σάφρονέ τετρα ἔναι, ὡς περ ἔκαστος οὐκ ἐκ θυοῦ τετρα, καὶ οὐ ταχὺ θά ἐλπίς ἔχουσιν οἱ πόροι πρὸς τὸ μὴ λάβρον, μὴ δὲ ταχέαν ἔναι τὴν ἐπιθυμίαν.

ἔχοντες πόρους δὲ μόνον ὡς οἱ ἰχθύες· ἢ ἔχοντα μὲν, οὐκ ἔχοντα ὡς οἱ ὄρεα. τὰ μὲν οὖν καὶ δὲ ὁλως ἔχοντα ὄρεα ἴσθρον πρὸς τὴν ὀργασίαν τοῦ συνδυασμοῦ ταχύτερα πένονται. τὰ δὲ ἔχοντα μὲν οὐκ ἔχοντα, βραδύτερα πρὸς τὴν τοιαύτην ὀργασίαν, τῶν μὴ ἔχοντων, καὶ σάφρονέ τετρα, λαβρό τετρα δὲ καὶ ταχύτερα τῶν ἔχοντων αὐτοῦς ἔκαστος· ἔτι τέον δ' αὖτις μὲν, πρῶτον μὲν τῶν οὐκ ἔχοντων τῆ φύσεως πεφροντισμῶν, τοῦ τὰ μὲν ἔναι σάφρον· καὶ πεποιήκε τῶν τοιούτων τοῦ ὄρεα ἔκαστος, τὰ δὲ λαβρό τετρα καὶ ἔντος. τῶν δὲ καὶ παντελῶς κερπώθηκε, καὶ οὐ καὶ πεφροντισμῶν ὄρεα. καὶ διὰ τοῦτο ἐστὶ καὶ πάντων λαβρότατα. ἔτι τέον δὲ πρὸς τοῦτο συντόμως· ὅτι οὐ δὲ τῶν κερπώθηκεν, ἀλλὰ μόνον καὶ πολλὰ πεφροντισμῶν. ἐπειδὴ γὰρ οὐκ ἔστιν ὅντα οὐκ ἀνίσταται ἐπὶ πολλὰ διαβίβειν ὡς καὶ αὐτὸς προείπεν (ὅτι ἄφθ, οὐ δὲ δακε πρὸς τοῖς ἀλλοῖς οἷς μέλλει λείπειν λόγους περὶ τῶν ὄρεα). οὐ γὰρ τοῖς ἔχουσιν ὄρεα, βραδύτερα (διὰ τὸ μακροσύναν αἰτίας), ἢ πρός τὸν αὐτὸν ἀντίμακρυνται. ἀλλὰ τοῦτο μὲν, οὕτως προελέχθη· ἢ μὲν δὲ τὰ δὲ μόνον ἔχοντα. καὶ ἐπὶ τὴν αἰτίαν καὶ τὴν συμβαίνει πρῶτος, καὶ μάλα σάφρον ἔναι, τὰ ἔκαστος ἔχοντα τοῖς ὄρεα. δὲ τερας δὲ καὶ ἦτον, τὰ οὐκ ἔχοντα. πάντων δὲ ἀκολαστό τετρα τὰ μὴ ὁλως τοῦτους ἔχοντα, καὶ οὐ τὸς ἀρῖστο τέλους ἔχοντα μετὰ τὸν. ἴσθρον οὖν, ὡς ἐπειδὴ ἡ φύσις τοῦ αἰετοῦ ἔναι ζῶν, καὶ τὰ ἄλλα πάντα ἐφίεται, καὶ τοῦτο τοῦτο σκαλεῖται, ὅσα οὐκ ἔστιν ἀνίσταται φυλάξει αἰετὸς αὐτὸ τὰ ἀρῖστο μὲν, τοῖς ἐφύσιν ἐκλυσι τοῦ σάφρονος ἐμποῖται, διὰ τὸ ἔχει αἰτίας, οὐ τὰ πρὸς τὸν βιβλίον, ὅτε περὶ τῆς φύσεως τοῦ ἀσέβειος λέγει, τίς ἐστὶ. ἐπεὶ οὖν ἐκλυσι ἐμποῖται, τῇ ἐκλυσι δὲ οὐκ αἰετὸς αὐτὸ πολλὰ παρέρπειται θάνατον. ὅσα τῶν ζώων ὀλιγοτέρας πέφυκεν (ὅτι δὲ καὶ τῆς τῶν ὀλιγοτέρας τὰς αἰτίας οὐ τὰ πρὸς τὸν βιβλίον, καὶ οὐ τοῖς ἐφύσιν τῶν). ὅσα οὖν πέφυκεν ὀλιγοτέρας, μέγα σάφρον ἔναι τῶν ἄλλων πρὸς αἰτίας. ὅπως μὴ πολλὰ τῆς ἡμέρας συνδυασμοῦ, ἐκλυσι καὶ φθίβεται καὶ ταχέαν ἐκλυσι γίνονται τὸ τοιοῦτον κένος. ὅσα δὲ τῆς τῶν μὲν, ἀλλὰ παλαιὰ μὲν τῶν ὀλιγοτέρας, ἐλάττω δὲ καὶ τὰ πολλὰ τῶν πένοντα πολλὰ πικτόντων, ἦτον ἐστὶ σάφρονέ τετρα τῶν ὀλιγοτέρας. ἢ γὰρ καὶ συμβαίνει αὐτοῖς ἴσθρον φθόρος, ἐκλυσι πολλὰς συνδυασμοῦ, ἀλλὰ διὰ τὸ παλαιὰ τοῖν θυοῖν καὶ τῶν τῶν τῶν, ἐστὶ δὲ ὅτε, καὶ τῶν ἐπὶ αἰετὸς, καὶ διέκτα, οὐκ ἐπὶ αἰετὸς τῶν κένος ἐκλυσι παντὸς, διὰ τοῦτο οὖν ἦτον ἐφροντισμῶν σάφρον ἔναι ταῦτα. τῶν δὲ πάλαι πολλὰ πικτόντων, ἢ ἢ ἀνίσταται τοῦτον φροντισμῶν· δὲ γὰρ γὰρ οὐκ ἐπὶ αἰετὸς τῶν σάφρον γινώσκον, ἢ μὲν δὲ αἰετὸς, τοῦ τὰ μὲν ἔναι σάφρον, τὰ δὲ ἦτον, τὰ δὲ οὐδὲ ὁλως, καὶ τῇ.

Εἰναι τὸν τοῦτο αἰτίας ἐκλυσι, διὰ τὸ τὰ ἔχοντα ὄρεα, καὶ τὰ μὴ ἔχοντα, τὰ μὲν ἔχοντα δὲ οὐκ ἔχοντα, καὶ τῶν ἔχοντων τὰ μὲν, οὐκ ἔχοντα ὡς περ οἱ ὄρεα, τὰ δὲ ἔκαστος. φησὶ οὖν, ὅτι, ὡς περ τὰ δὲ θυοῦ τετρα λαβρό τετρα ἐστὶ πρὸς τὴν ἐπιθυμίαν τῆς ἰσοφύης, διὰ τὸ θάττω δὲ ἔχοντα τὸ περὶ τῶν αἰετῶν τῶν δὲ θυοῦ τετρα, τὰ δὲ μὴ θυοῦ τετρα σάφρονέ τετρα, καὶ ὀλιγοτέρας τετρα, οὕτω καὶ τὰ μὴ ἔχοντα ὄρεα.

οἱ δὲ ὄρεα ἴσθρον πρὸς τὸν μετὰ τὸν κένον. τοῦ γὰρ ἀσέβειος καὶ τῶν περὶ τῶν σκαλεῖται, ποιοῦσι τὴν κίνησιν, καὶ τῶν περὶ τῶν σκαλεῖται, ποιοῦσι τὴν κίνησιν, καὶ τῶν περὶ τῶν σκαλεῖται, ποιοῦσι τὴν κίνησιν.

ον μὴ τῶς (σοφοῖς, ἰσχυροῖς, καὶ) τοῖς ἀλλοῖς τῶς τοῦ
 τῶς, καὶ) οὐ ἀνθρώποις σώζοντες τὴν ὑπεκατάστασιν. ὃν
 δὲ ὁποῦν ἔχει αὐτὴν ἐκ τῶν ἰσογίαις τῶν περὶ τὰ ζωὰ διὰ
 θεωρεῖν. οὐδὲν γὰρ ὅτι μόριον τῶν πόρων οἱ ἔρχεσθαι, ἀλλὰ
 πρόσκεινται καὶ ὅτι τοὺς λαοὺς προσάπτουσιν αἱ ὑφαι-
 νουσαι τῶς ἰσογίαις. οὐ φαίρουμαι γὰρ αὐτῶν, ἀνασπῶν-
 ται οὐ γὰρ οἱ πόροι. ὥστε οὐ διαλύεται μὲν τὰ ἐκτεμνύ-
 μυνα. ἢ περὶ μὴ ἀνεσπῶντο, ἢ διαλύσονται. καὶ ἢ δὴ ταύτης
 τίς μετὰ τὴν ἐκτέμνην διὰ τῶς ὁμοειδέας, ἐπὶ τῶν ὁμοει-
 μήτων τῶν πόρων ἀνεσπῶνται.

[illegible]

αὐτοὶ δὲ οὖν, ὑπὸ μέσιν αὖ ἐχόν, αὐτὸ πάλιν γαστέρα, εἰ δὲ ζῶντος οὐκ ἂν ἡ διαίαντος σωμαθὰ ἐξοδῇ, πῶς γὰρ οἱ τίνες διατρεῖτο; ποῦ οὖν διέρχεται; τῆς ξηρᾶς γαστρὸς περιήσας σωμαθὰ ἐξομένου, ἐξ ὧτος ἐξοίον σωμαθὰ ἐξοιόντες, ἄλλὰ πῶς οἱ τὰς καλῶν ἐκ τῆς θηλειᾶς μὴ ἔχουσιντες, εἰ δὲ νῦν διατρεῖτο τοιούτων πόρον ὁ χυλὸν τρεῖς, δυσπολλὰ ἐσσι περὶ τὸ ὁρεῖον, εἰπερ ὑπὸ μέσιν ἐχόν, τὰ γαστέρα πρὸ αὐτῶν, οὐ διαμῶς ἂν ἡ διαίαντος ὁ χυλὸν διττὸν ἢ ἀνὰ κοιλίαν ἐστὶ πρὸ αὐτῶν, ἐκ τῆς σκελῆς ἡ γαστρὸς, σημεῖον φησὶ γίνεσθαι τὸ σκελετὸν τοῦ τισαντοῦ πρὸ τῆς κοιλίας. τείνοντες γὰρ τὰ σκελετὰ, ἢ κοιλίας πρὸς τὸ τέλος τῆς ὁμολίας, (ὡς περὶ τὸν τρεῖς νοδῶν) πρὸ τῆς ὁμολίας κεκαλυμμένα οὐκ ὄντα, εἰπὼν δὲ ὅτι τείνοντες οὐ τῇ ὁμολίᾳ τὰ σκελετὰ, αὐτὰ τῶν ζῶντων ἐκινῶνται, πῶς, τε γὰρ ὁ γρανὸν νοδῶν εἰς, καὶ τῆς σκελῆς φύσις, νοδῶν εἰς, ὡς τῆς περὶ τῆς αὐτῆς εἰς ἐν φύσεως, ἀνάγκη συμπαροῦσιν ὑπὸ ἄλλῃ. τείντες δὲ πρὸ ὁργάνου οὐ τῇ ὁμολίᾳ, ἀνάγκη καὶ σκελετὸν σωματίνεσθαι αὐτῶν, τότε, ὡς τῆς περὶ οὐκ οὐ διέρχεται τὸ ἐν γίνας, καὶ τὸ ἰχθυὸς ἔχει αὐτῶν, τῇ μετὰ ἐν γίνας, διατρεῖτο ὑπὸ μέσιν ἐχόν, τὰ γαστέρα τὰ σκελετὰ, τὸ ἰχθυὸς διατρεῖτο πρὸς σκελετὸς τῶν ἀνάγκη καὶ ὁρεῖον, καὶ ἔχειν, καὶ τὸ σκελετὸν, καὶ γὰρ αὐτὸν τῶν εἰς ἀφορτῶν, αὐτῶν, τουτέστι οὐκ αὐτοὶ πρὸ αὐτῶν, οὐ τοῦτο καὶ οὐ ὁρεῖον.

[illegible]

ὁ σὺ δὲ μὴ ἔχῃς ὄργας, διὰ τοῦτο ὅτι ὁ
 σὺ ἔχῃς ὄργας διὰ τὸ ἀνὰ καρδίαν
 ἔχειν αὐτῷ, ἀλλὰ διὰ τὸ βέλπον, καὶ
 μετὰ τοῦ εἰπῶν, διὰ τὸ τὰ μὲν ἔχει
 αὐτῷ ὡς τὸ, τὰ δ' ἐκ τῶν, τὰ δὲ οὐ
 δόλως, λέγει ὅτι ὁ σὺ καὶ μὴ ἔχῃς τῷ

Ε' π δὲ τοῖς καὶ τοῖς ὄρχεσιν ἔχουσιν ἔξω, διὰ τῆς κινήσεως τοῦ
μακρομονοῦ τοῦ αἰθίου, πρὸς ἔχεται ὡς ἀπὸ μακροσυκτοῦ
οὐδεν. ἀλλ' οὐκ ὡς ἔτοιμον ὅν, δι' οὗτος θίγουσιν ὥς περὶ τοῖς ἰ-
χθύσι, πᾶντα ἔχει τὰ ζωοποιοντα ἢ ὄρχεσιν οὐ τῶν πρὸς
οὐδεν, ἢ ἔξω, ἀλλὰ τοῦ ἔχινου, οὗτος δὲ πρὸς τῇ οὐρανῇ μό-
νος, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν, δι' ἣν περὶ οἱ ὄρνιθες, ταχὺ
καὶ ἀναγκαῖον γίνεσθαι τὸν σπινθισμὸν αὐτῶν, οὐ καὶ
ὡς περὶ τὰς περὶ ποδὶν ἐπὶ τὰς πρηνῇ ἐπιβλήν, ἀλλὰ ὁρθοῖ
μέγιστον διὰ τὰς ἀνάγκας, δι' ἣν μὴ οὐαὶ αἰτίαν ἔχον-
τα τὰ ἔχοντα ὄρχεσιν, εἴρηται, καὶ δι' ἣν αἰτίαν τὰ μὴ ἔξω
τὰ δ' οὐτός.

ο σα δε μη εχει καρδια περ εδενται, δια τε η μη δι. αμα η
ανανκαϊον μονον ουκ εχει ετι ην μορον. και δια η αναν-
καιον ειναι, ταχεαν γινεσθαι τω εχεαν. τοιουτη δε ε-
στιν η των ιχθυων φύσις, και η των εφρων. οι μιν η ιχθυεις
ο χεινοισι

ὁ χάλουσι παρὰ πῖπτοντες, καὶ ἀπολύοντες ταχέως. ὥς περ
καὶ καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων, καὶ πάντων ζώων, ἀνάγκη
κατασχόντας τὸν δούμα προίεσθαι τὴν γυνήν, ὥς περ ἡ κε-
νοὶ συμβαίνει καὶ διελχομένοις τὸ βάλασαν. εἰσὶ δὲ δὺ φθα-
ρτοι, ὥς περ καὶ ποιούντες.

ἢ ἀνάγκης ἔχει πᾶν τὰ ταχέως, καὶ καὶ τούτων, ἀδωάτων ἐστὶ γένεσιν γενέσθαι. ἐστὶ δὲ τὸ ἐ-
ξῆς τῆς λέξεως τοιοῦτον. οὐκ ἔχει ὄρεος διὰ τὸ μὴ δὺ, οὐκ ἔχει δὺ τὸ μόνον ἢ τοὶ ὄρεος,
ἀλλὰ τὸ ἀναγκαῖον μόνον, ἢ γὰρ τὸ πόρος, οὐκ ἔχουσιν αὐτὸ ὄρεος τὰ τοιαῦτα τὰ ζώων, διὰ τὸ μὴ κα-
ραῖν ἔχον αὐτὸ τοῖς τὸ δὺ, καὶ πρὸς τοῖς διὰ τὸ ἀναγκαῖον εἶναι ταχέως γίνεσθαι τὸν ἀπέρματος
ἐκρησιν, ὥς περ ἐπὶ τὸ ἰχθύων, καὶ τὸ φέρον. ἀναγκαῖον δὲ ταχέως ἐπὶ τὸ ἰχθύων γίνεσθαι τὸ ἀπέρ-
σιν, διότι ὥς περ οἱ ἄνθρωποι, καὶ τὰ λοιπὰ, οὐτὸν τὸν ὁμιλίας κατέχοντες τὸν δούμα, καὶ οὐκ
ἀνακάνοντες, οὐτὸν τὸν ἀπέρματος προίεσθαι. ὥς περ αὖτε ἐπὶ τῶν ζώων, οὐτὸν ἀνάγκη γίνεσθαι, καὶ οὐ
ἰχθύσι, καὶ συγκλίειν τὰ τῶν βραγχίων ἐπὶ πηγαλὴν ματὰ, καὶ μὴ διελχομένους τὸ βάλασαν. συμβαίνει ἢ
(ὥς ὅρα αὐτὸν περὶ ἀνακάνου) τὸ ἀνακάνειν τὸ ἰχθύος εἰς διελχομένους τὸ βάλασαν, ὥς περ καὶ ἡμεῖς
τὸν ἀέρα, ὥς περ καὶ οὐρανὸν ἢ τὸν ἀνακάνειν καὶ ταχέως τὸν δούμα, οὐτὸν, καὶ τὰ βραγχία αὐ-
τὸν ἀνακάνειν τὸν δούμα, καὶ ταχέως ἢ εἰσὶν οὐκ ἀνακάνειν. ἐπεὶ αὖτε (ὥς εἰρησ) ὥς περ ἡμεῖς οὐ τὴν
ἀπέρματος προίεσθαι κατέχον αὐτὸν τὸν δούμα, καὶ οὐκ ἀνακάνειν, οὐτὸν ἀνάγκη καὶ τὸ ἰχθύος τὸ
βάλασαν. εἰ περ αὖτε ἔχον ὄρεος, ἐρεθίσαν ἀνὰ γένεσιν τῆς γυνῆς ὥς περ, καὶ φημί, εἰ δὲ
τούτου, ἀπέρματος αὐτὸν τὸν δούμα αὐτὸν διὰ τὸ δὺ φθαρτὸν εἶναι, καὶ καὶ αὐτὸν αὐτὸν ἐπὶ πολὺ χρόνον κατέ-
χον τὸν δούμα αὐτὸν, ὥς περ ἡμεῖς τὸν ἀέρα, ἀλλὰ ὅσον ὥς ἔπειν, τὰ βλάφαι μύθου, τλείονα δὲ χρό-
νον ἐπὶ κατέχον, τὸν κατέχον. ὥς περ καὶ διὰ τὸ ὥς περ οὐ διελχόνται τοῖς ἰχθύσι ὄρεος.

οὐκ οὐ δὲ αὐτὸν τὸν σιωπῶν καὶ περὶ τὸν ἀπέρματος αὐτῶν,
ὥς περ τὰ περὶ (καὶ) ζώοντα, ἀλλὰ ὑπὸ τῆς ὄρεος τὸ ἀπέρ-
μα περὶ ὁμοῦν ἀπέρματος ἔχουσιν. ὥς περ καὶ οὐ τὸν θιγγάνειν ἀλ-
λῆλαν ποιεῖν, ἀλλὰ προίεσθαι πεπεμμένον, διὸ ὄρεος οὐκ
ἔχει, ἀλλὰ δὺ θέσι, καὶ ἀπλῶς ζῶν πόρος, οἷον μακρὸν μόνον
ζῶν τε ἀπέρματος ὑπέρχει περὶ ζῶν ὄρεος. ζῶν καὶ ἐπὶ πᾶσι
διελχόμενος τὸν πόρος, καὶ μὴ ἀπέρματος μέρος ἐστὶ, τὸ δὲ ἀνε-
μον, ὃ διελχεται, καὶ δι' οὐτὸν ἀπέρματος ἢ δὴ οὐ πορεύεται. ὥς περ
ὅταν αὐτὸν αὐτὸν ἔλθῃ ἢ γυνή, ταχέως καὶ τούτοις γίνεσθαι ἢ
ἀπέρματος. ζῶν δὲ ἰχθύσι τοιοῦτος ὁ πόρος πᾶσιν ἐστὶν, οἷον
ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων, καὶ τῶν ζώων τῶν ζώων κατέχον τὸν πόρος
μέρος τῆς ἐπὶ πᾶσι διελχόμενος.

διελχόντες ἢ λάβροι λέγοντες, ἐπὶ καὶ τὸ ἔαρ ὅτε σιωπῶν ζῶντες, πᾶν πολὺ τῆς ἡμέρας ἀπέρ-
λων θιγγάνειν. καὶ ὄρεος μὴ οἱ ἰχθύες, οὐκ ἔχουσιν. πόρος δὲ ἢ ἀνάγκης, καὶ ζῶντες ἀπλῶς, καὶ δὺ
θέσι, καὶ οὐκ ἐπὶ πᾶσι διελχόμενοι, οὐ καὶ τῶν ὄρεων περὶ τῶν ἐπὶ πᾶσι διελχόμενοι. ἐχουσιν δὲ φη-
σὶ ἀπλῶς, καὶ δὺ θέσι τῶν πόρος, οἷον μακρὸν μόνον ζῶν τε ἀπέρματος, καὶ τοῖς ἀνθρώποις ὑπέρχει
περὶ τῶν ὄρεων. τοῖς καὶ τῶν ἀνθρώποις, πρῶτον μὴ ἴσθαι οἱ πόροι δὺ θέσι ἀπέρματος. τὸ
ὄρεων, οὐ δὲ τούτοις γίνεσθαι ἐπὶ πᾶσι διελχόμενος. εἰτα πάλιν τὸ ἀπέρματος τῶν ὄρεων ἢ τὸ ἀπέρματος
βάλλον, δι' οὗ γίνεται βραχὺ τῶν δυνάμεων. οἷον αὖτε ἐπὶ τὸ μακρὸν μόνον τῶν πόρος, καὶ ἀπέρματος
ἢ τὸ ἀπέρματος ἐπὶ τῶν ἀπέρματος, ἐπὶ δὲ ἀπέρματος, καὶ δὺ θέσι, ζῶντες ἐπὶ τῶν ἰχθύων ἀπέρματος πόρος. Σαφην

ὄρεος καὶ ἀπέρματος διελχεται διὰ τὸ
δὺ, οὐ δὲ ὄρεος αὐτὸν ἔχει, εἰ καὶ καὶ
χε, διὰ τὸ δὺ αὐτὸν ἔχον, ἐπεὶ δὲ οὐ
διὰ τὸ δὺ, πᾶν τελέως ἀφίγηται
αὐτὸν, καὶ ὄρεος μὴ οὐκ ἔχει, μόνον
δὲ τὸ ἀναγκαῖον. λέγων ἀναγ-
καῖον, ζῶν φλεβώδεις πόρος, δι'
αὐτὸν ἐξείσι τὸ ἀπέρματος. τούτοις καὶ

οὐ δὲ αὐτὸν διὰ τὸ δὺ φθαρτὸν εἶναι. οὐ
τὸν σιωπῶν καὶ συμπερὶ τὸν ἀπέρ-
μα, ὥς περ τὰ περὶ. ἀλλὰ ὑπὸ τῆς
ὄρεος. λέγων ὄρεον τὸ ἔαρ, τότε ἢ
εἴ τοι σιωπῶν ζῶντες. περὶ τὸν σιωπῶν
ὑπὸ τῆς ὄρεος, διὰ τὸ δὺ κατέχον αὐ-
τῆς, ἔχουσιν αὐτὸν τὸν σιωπῶν, καὶ αὐ-
μα τὸν ὄρεον προίεσθαι. ὥς περ καὶ οὐ
τὸν κατέχον τῆς σιωπῶν γίνεσθαι
αὐτῶν τὸν ἀπέρματος, ἀλλὰ περὶ πόρος
χε. τοῖς ἀπέρματος δὲ τὸ ἀπέρματος, καὶ
πᾶσι τοῖς ἔχουσιν ἐπὶ τῶν ὄρεων,
οὐ τὸν κατέχον τῆς ὁμιλίας, ὥς ὅρα
καὶ διελχόμενος περὶ τῆς φύσεως αὐ-
τῶν τῶν, καὶ γένεσιν λέγει. ἀλλὰ
πᾶσι πρὸς τὸν πόρος λέγειν
τὸν πόρος σιωπῶν καὶ ἰχθύος, καὶ
εἴ ποτε οὐ τὸν ὄρεον μόνον σιω-

μάλλον δὲ χρόνος βίῃ τὸ ἴσος τῶν χρόνων, τὴν ἀλλοτρίαν διακρίνει διότι. φανερόν, ὅτι καὶ τὸ ἀσέβη-
μα τὸ διὰ μακροῦ πόρου διερχόμενον, μάλλον ψυχρὸν γίνεται ὡς διὰ βραχέος πόρου διερχομένου. καὶ
ἢ μὲν κινεῖται ἡ ἐρχόμενη ἀπὸ τοῦ ἀσέβηματος, ἐπὶ δὲ τὴν κίνησιν θερμαίνεται, καὶ θερμαίνεται, ἀλλ' ἢ
ἐπὶ πικρὰ τῆς τὸ πόρου ψυχρότητος, ἐκκεντρικῶς, καὶ νῆξ τὴν ἐγγινομένην τῶν ἀσέβηματι ἐκ τῆς κινή-
σεως θερμότητος, ταῦτα τε προφάνηται. καὶ ὅτι τὸ ἀκίνητον, καὶ ἡρεμῶν, ψυχρότερον ἐστὶ τῶν κί-
νουμένων. τοῦτον οὐ τὸν προφάνηται, τὴν λέξιν μετὰ τὸν. φησὶ αὖτε οὐκ ἐχέουσιν οἱ ὁφθαλμοὶ εἶδον
διὰ τὸ μήκος τοῦ σώματος. μακρὸς γὰρ ὢν ὁ ὄφθαλμος, καὶ ἐπὶ τοῦτω, καὶ τῶν πόρων τοιούτων. ἀπερὶ
χρόνον δὲ οἱ ὁφθαλμοὶ δὴ λὼν ὅτι πρὸς τῇ ὁσφύϊ ἂν εἶχον αὐτοὺς, καὶ τὰς ἐπαναδιδωσέας οὐ τοῖς
ὄφθαλμοις. ἢ δὲ τοῦτο, διακρίνει ἂν ἐψυχρὸν ἀσέβημα, διὰ τὸ τῶν πόρων ψυχρῶν ὄντων μήκος, καὶ διὰ
τὴν ἡρεμίαν, ἢ ἐμμελὸν ἡρεμῶν, οὐ τῇ τῶν ὄφθαλμῶν ἐπαναδιδωσέας. ἐπίσταται γὰρ τὴν μόνω φη-
σὶ, καὶ τὴν ἡρεμίαν. ψυχρὸν δὲ τὸ ἀσέβημα ἄγονον ἂν ἦν, ὅπερ ἡ φύσις οὐ βούλεται. ὑπερτι-
τα δὲ, ὡς σώματος τῶν ὁφθαλμῶν φησὶ τὰς ἡμέρας, διὰ γὰρ τὸ ἐπὶ τοῦ ὑπερτιτῶν τοῦ σώματος αὐτῶν
φύσιν, ἡμέρας πόντοι, καὶ περιελαίονται ἀλλήλους. ὁμοίως δὲ καὶ σκόρπον λέγει, τὴν ἐκ τῶν
ἡμέρας ἀναισθημένην γίνεσθαι, καὶ γινώσκου, περιελαίονται.

Τ οἷς δὲ ἀνέστη τὰ περὶ τῆς ὑσέβειας, ἀπερὶ στίχων ἀντίστοιχον ὄντων
δοκίμαζον. πολλὰ γὰρ ὑπερκαταστάσεις ὑπερκαταστάσεις αὐ-
τοῖς. οὐτε γὰρ τὰ ζωοποιῶντα ὁμοίως ἔχει πάντα, ἀλλ'
ἀνθρώποι μὲν, καὶ τὰ περὶ πάντα, καὶ τὰ πρὸς τοῖς ἀν-
θρώποις. τὰ δὲ σελᾶν, ζωοποιῶντα, ἂν πρὸς τῶν ὑπερκαταστά-
ματι, οὐτε τὰ ζωοποιῶντα. ἀλλ' οἱ μὲν ἰχθυῖς καὶ τὰ καὶ
περὶ ἀνθρώπων, καὶ τὰ ζωοποιῶντα. τῶν τε καὶ πτόδων. οἱ
δὲ ὄντες ἀνὰ καὶ τὰ ζωοποιῶντα. τῶν τε καὶ πτόδων. οὐ μὲν
ἀλλ' ἔχουσιν, καὶ αὐτοὶ αἱ ὑπερκαταστάσεις καὶ τὰ λόγον. πρῶ-
τον μὲν γὰρ τὰ ζωοποιῶντα, ὅσοι καὶ διαφερόντως. τὰ
μὲν γὰρ ἀτελὴ προῖεται τὰ ὁμοία. οἷον ἰχθυῖς. ἔξω γὰρ ἐπὶ
τελεῖται, καὶ λαμβάνει αὐξάνει τὰ τῶν ἰχθυῶν.

Α ἴππων δὲ τὸ πολὺ γίνασθαι ταῦτα, καὶ τοῦτ' ἐργον αὐτῶν ὥς
περὶ τὸ φυτῶν. ἢ οὐ αὐτοῖς ἐπεσπύργου, ἀναγκαῖον
ὁλίγα τῶν ἀνθρώπων. αὐτὸ δὲ ὥστε οὐκ ἔχουσιν, ὥς τε δοκεῖν
αὐτῶν εἶναι τὴν ὑσέβειαν, οὐ καὶ τοῖς μακροῖς ἰχθυῶσι. ταῦτα
γὰρ πολὺ γίνασθαι τὰ ἐστὶν ὥς περὶ, καὶ ἐπὶ τῶν ἁλῶν τῶν ἀν-
θρώπων. τῶν τοῖς κερταμοῦν τῶν φύσιν, καὶ οὐ φύσιν, καὶ οὐ ζῶσις.
ἢ γὰρ τῶν μεγάλων αὐξάνει, λέγεται ἐπὶ τὸ ἀσέβημα τῶν
τοῖς. οἱ δὲ ὄντες, καὶ τὰ τε καὶ πτόδων τῶν ὁμοίων, τελεῖται
ὡς ἀπὸ τῆς. ἀπὸ τῆς πρὸς τὸ σῶζεν σκληρὸν ἀσέβημα ἐπὶ καὶ.

Α ἔχει δὲ καὶ ὅτι τὸ ζωοποιῶντων,
τὰ μὲν ἀτελὴ προῖεται τὰ ὁμοία,
ὥς περὶ τῶν ἰχθυῶν, οὐ γὰρ
οὐ αὐτοῖς αὐξάνεται, καὶ τελεῖται
δέντα, ὥς περὶ τῶν ἀλεκτρυ-
ων. αὐτοὶ γὰρ τελεῖται τὰ ὁμοία
προῖεται. οὐ δὲ αὐτῶν οὐ αὐτοῖς
τελεῖται προῖεται, ἀλλ' ἀπὸ
τῶν ἰχθυῶν αὐτῶν τῇ ἡμέρᾳ, ἢ
τὰ ἐπεσπύργου. ἐπὶ τῶν αὐτῶν
(ὥς ὁρεῖ προῖεται) οἱ ἀεὶ ὄντες, δι-
ναμν πινά, ὑφ' ἧς αὐξάνεται, καὶ
τελεῖται προσηκόντως, γίνε-
ται ζῶν, αὐτὴ γὰρ ἡ δυνάμις,
καὶ αὐξάνει, καὶ ζωοποιεῖ αὐτὰ.

Κ αὐτὴν αὐτῶν δὲ ἢ ἀτελὴ προῖεται
ταῖς, ἐπὶ καὶ λέγων. πολὺ γὰρ οἱ
ὄντες οἱ ἰχθυῖς, ἢ περὶ οὐ αὐτοῖς
ἐπεσπύργου τὰ ὁμοία, διὰ τὴν
γινώσκοντες ἀνὰ δυνάμει χαρῶν
αὐτὰ διὰ τὴν ἀνθρώπων, καὶ τὸ μέ-
γιστος. τοῦτον δὲ ἐπὶ τὸ ἀν-
θρώπων τῶν ὁμοίων, καὶ συμπεπλημέ-
να οὐδὲ τὸ ἄλλο, ὥς τε δοκεῖν τὴν
ὑσέβειαν, ὡς ἐπὶ τῶν γὰρ ἀνθρώπων
τῶν ὁμοίων, οὐ δὲ ὁμοίως σωματικῶς
αὐτοῖς. φησὶ τὰ πολὺ γίνασθαι, καὶ
ζῶν, καὶ φυτὰ μακρὰ τῶν φυτῶν, δὲ
b β 111 (λόγος).

ἡ γὰρ μέλαιντα ἄρ' οὐ ἀέθυνεν αὐ-
 τῶν καὶ τὰ ἀναλίσκεισθαι ὕλην, γέ-
 πεται δὲ τὴν τῶν ὁσῶν φύσιν, ἐχού-
 σι δὲ τὴν ὑπερκοι καὶ τὸ πικτὸν
 τὰ ἀπὸ τῆς αὐτῆς οὐ τοῦ γούρ' ἔσται
 πρὸ τοῦ οὐ, τοῦ τεσι πρὸ χερσιν, καὶ
 ἡρῶν πρὸ τοῦ αὐτοῦ σμυτῶκος τὰ ὁσῶν
 καὶ τὸν κερμυκοῦ αὐτῆς. Ἀ' μ' ἄρ' ὅς
 τε καὶ τέφκεν μᾶλλον καὶ τὸν κεί-
 νεται ὕπερκα, ὅταν διέπ' φύσεως
 ἔργον ἐμπόδῃ, πῖπται ἄνω, ὡς τε
 ἐφ' ὅσων ἄνω κείται ἢ ὑπερκοι οὐχ ὅ-
 τι τέφκεν αὐτοῦ κείται, τὴν
 ἄρ' ὅσον ἄνω ἔχει, μᾶλλον γούρ' καὶ
 τὸν τέφκεν κείται, ὁ μὲν δὲ τὸ
 ἐμπόδῃ τὴν αὐτῆς οὐ τῆς ὑπερκοι
 αὐτῆς, ἔργον τῆς φύσεως.

μαλακῷ δεσμῷ γὰρ ἔως αὖν αὐξήσαντες ἤμ, ἐστὶ· ὃ δὲ ὀστέων
 γίνεται ὑπὸ δεσμότητος, διχρημαζούσης τῷ ῥοδῷ ἐκ τῶ κα-
 θύου. ἀναγκαῖον οὖν δεσμὸν εἶναι τὸν τόπον ὃ ῥῶσε συμ-
 βαίνει, τοιούτους δὲ ἐπεὶ τῷ ὑπόζωμα. καὶ γὰρ τὴν το-
 φλῶν πέτρεϊ οὕτως. ἢ οὖν τὰ ὠὰ ἀνὰ κηκοῦν τῇ ὑσέρεσσιν,
 καὶ τὴν ὑσέραν ἀνὰ κηκοῦν πρὸς τῶν ὑποζώματι εἶν, ὧς τέ-
 λεα τὰ ὠὰ τίκτουσι, ὧς δὲ αὐτῶν τελευτῶν. πρὸ οὗτοῦ γὰρ
 οὕτως ἔσται. καὶ πέφυκε δὲ μαλὺν ἢ ὑσέρεσσιν καὶ τῶν εἶναι, ἢ
 αὖν, ὅπου οὐκέτι ἐμποδίζετο πρὸς ἔργον τῆς φύσεως. καὶ
 τῶ γὰρ αὐτῆς, καὶ τῶ πείρασ ἐστίν. ὅπου δὲ τῶ πείρασ, τῶ ἐρ-
 γον. αὐτῇ δὲ οὗ τῶ ἔργον.

ἰπῶν δὲ ὅτι τὰς σελάχῃ, οὐραρε
μὴ ζωοτοκοῦσιν. ἐν' αὐτοῖς δὲ ὡ-
τοκοῦσι, προεῖδεν ἅπαν ἀκριβῶς
ᾧ πρῶτον. Οὐ γὰρ ὥσπερ αἱ ἀλ-
κτορῖδες ἐν' αὐταῖς μὴ ὡστο-
κοῦσι. οὐραρε δὲ ζωοτοκοῦσιν, οὕτω
καὶ τὰς σελάχῃ. Ἀλλ' ἐν' αὐτοῖς
πρῶτον μὴ ὡτοκοῦσιν, Εἴτε ᾧ
τοιούτῳ ὥσιν ἔτι ἐν' αὐτοῖς ἐχρη-
τες, ζωὴν γεννῶς, οὕτω προεῖνται
ζῶν, καὶ οὐ καὶ ὡν. Διαλύτω δὲ
πρόκειται ᾧ πρῶτον, διωάμα
λεῖων· ὅτι μὴ γὰρ ὥσπερ οἱ ἀν-
θρώποι δὲ οὐ ζωοτοκοῦσιν ἐν' αὐ-
τοῖς, οὕτω καὶ τὰς σελάχῃ, ἀλ-
λὰ πρῶτον ὡτοκαὶ ἐν' αὐτοῖς,
εἴτε ζωοκαὶ ἐν' αὐτοῖς, εἴτε
ζωοτοκαὶ οὐραρε. καὶ τὴν αὐτὴν
δὴν οὐ καὶ οτοκαὶ τὰς σελάχῃ οὐραρε
ὥσπερ ᾧ τῶν ἀλκετορῖδων, δὲ κέλι
καὶ ψυχρὰ ὄντα, οὐ διωάνται ἐνε-
ραρε. εἴτε ἐπείγει, καὶ τὴν αὐτὴν
χρὰ. τεχίσι γὰρ διακρίνεται, καὶ
μόν, διὰ τὴν τοῦ διεγχαλῶς καὶ τῆς
πάντα γὰρ τὰς σκληρὰ, ἀνικρὰ ἐστὶ
μαλακῶ διεγχαλῶς, οὐ ληρῶ διεγχαλῶς, τὰ δὲ
ἦται τὰ ὡτά. Τούτῳ δὲ μὴ διακρίνεται
φυλὰς ἦται τὴν φυλὰς ἦν ἐμελῶ
ἐκρὸς πῖπτον τὰ ὡτά φυλὰς δι-
ἀλκετορῖδων ὡτά, σκληρὰ ἐστὶ, οἱ ἄν-
θρωποι προεῖνται, σκληρὰ δὲ

Ε' χρις δὲ, ἢ τὰς ζωὸς κοινῶν τὰς πρὸς ἀμιλλὰ διαφορὰν. τὰς μὲν γὰρ οὐ μόνον οὐ βράζει ξωστοκεῖ, ἀλλὰ, καὶ οὐ αὐτοῖς. οἷον ἀνθρώποι τε, καὶ ἴπποι, καὶ κύνες, καὶ πάντες τὰ ζῷα ἔχουσιν. καὶ πᾶν οὐδ' ὅραον, οἷον διεφθίνεις τε, καὶ φάλαγγες, καὶ τὰ τοιαῦτα κτήνη. τὰς δὲ στελέχων, καὶ οἱ ἔχουσιν, οὐ βράζει μὲν ζωὸς κοινῶν. οὐ αὐτοῖς δὲ ὡστοκοῦσι πρῶτον. ὡς οὐ κοῦσι δὲ τέλειον ὄντι, οὐ πῶς γὰρ γεννᾷται ἐκ τ' ὡτοῦ ᾧ ἔχων. ἔργον τελοῦς δὲ οὐ δούλ'. οὐ βράζει δὲ ὡστοκοῦσι, διὰ τὸ φυλάσσειν τὴν φύσιν ἔπνοι. καὶ οὐ χάσπιντες φασὶν θεμένην. μαλακάδεσμα γὰρ. γεννώσι, διὰ γὰρ τὸ ἔπνοι ὀλιγόδεσμα, οὐ ξηραίνει αὐτῶν τὴν φύσιν τὸ ἔσχατον. διὰ μὲν οὖν τὸ φυλάσσειν, μαλακάδεσμα γεννώσι. διὰ δὲ τὸ ἔπνοι μαλακάδεσμα, οὐ οὐ βράζει, διεφθεῖρετο γὰρ αὐτόν.

[illegible]

αὐτὰ ἰχθυῶν, θερμότητι. ὅτι δὲ σκληρὰ ἐστὶ, δὴ λον καὶ ἐκτὴς αἰσθητικῆς. οὖν γὰρ ἀλέαντον
ἔσσι σίνητι, ταῦτα μὴ οὕτως.

Οὗ τιν δὲ ζῶον ἐκ τῶν αὐτῶν γίγνεται, ἢν αὐτὸν ζῶπον τὰ πλεῖ-
στα γίγνεται ὅν περ ἐν τοῖς ὀρνιθίοις, καὶ ταβάνει καὶ τῶν,
καὶ γίγνεται ζῶα πρὸς τοῖς ἀφ' ὅροις, καὶ τοῖς
ἐξ ἀρχῆς οὐ τοῦ ζῶου. διὸ, καὶ τὴν ὑπερβαίνει τὰ τοιαῦ-
τα ζῶα ἔχει ἀνομοίαν, καὶ τοῖς ζῶου τοῖς αὐτοῦ
σι, διὰ τὸ ἀμφοτέρων μετέχειν τῶν ἰδίων. καὶ γὰρ πρὸς τῶν
ὑποζώματι ἔχουσι, καὶ καὶ τὸν παρ' ἑαυτοῦ πάντα τὰ τε-
λαχάδην. διὰ δὲ, καὶ περὶ τούτης, καὶ περὶ τῶν ἄλλων
ὑπερβαίνει ὅν ζῶπον ἔχουσι, ἐκ τῶν ἀνατομῶν τε θεωρηκοῦσι.
καὶ τῶν ἰσορῶν. ὥστε διὰ μὴν τὸ αὐτό καὶ ἐν τελείων αὐτῶν
ἀνάγειται. διὰ δὲ τὸ ζῶον καὶ καὶ τὸν ἀμφοτέρων μετ' ἑαυ-
τά. τὰ δὲ οὐ τοῦ ζῶου καὶ τὰ πάντα καὶ τῶν αὐτῶν γὰρ ἐμπο-
θεῖται οὐδὲν ἔργον τῆς φύσεως, οὐδὲ διήγονται.

πρὸς τῶν ὑποζώματι ἔχει αὐτὴν, ὡς αὐτοῦ καὶ καὶ τὸν παρ' ἑαυτοῦ, ὡς αὐτοῦ καὶ διήγονται.
τὰ δὲ λέγονται, καὶ ζῶον καὶ τὰ. Ἀμφοτέρων γὰρ καὶ καὶ τῶν αὐτῶν
καὶ καὶ τῶν ζῶου καὶ.

Πρὸς δὲ τῶν αὐτῶν ζῶα γίγνεται πρὸς τοῖς ὑποζώ-
μασι. τὰ μὴ γὰρ ἐμβρυα, βαρὺς ἔχει ἀναγκαῖον, καὶ κί-
νησιν. ὁ δὲ τόπος ἐπὶ καὶ ὡς αὐτῶν, οὐ καὶ ἀναγκαῖον τὰ
ὅτι πενεγκῆν.

νοῦνται γὰρ αὐτὴν ὑπερβαίνει ὅντα. ὁ δὲ πρὸς τῶν ὑποζώματι τόπος, οὐ καὶ ἀναγκαῖον ἐπὶ καὶ βαρὺς, καὶ τὴν κίνησιν τῶν ἐμβρυῶν.
διὰ τὴν ἀναγκαῖον ὡς πρὸς τὸν ὅν καὶ ἀναγκαῖον πενεγκῆν τὸ βαρὺς, καὶ τὴν κίνησιν τῶν ἐμβρυῶν.
διὰ τὴν ἀναγκαῖον ὡς πρὸς τὸν ὅν καὶ ἀναγκαῖον πενεγκῆν τὸ βαρὺς, καὶ τὴν κίνησιν τῶν ἐμβρυῶν.
τόπος καὶ καὶ. Καὶ μὴ ὡς αὐτῶν ἀνεμπερῶν, καὶ καὶ τὸν ἀναγκαῖον ὡς πρὸς τὸν ὅν καὶ ἀναγκαῖον πενεγκῆν τὸ βαρὺς, καὶ τὴν κίνησιν τῶν ἐμβρυῶν.
ναγκαῖον ἐστὶ μὴ καὶ τὰς τῶν ζῶου καὶ τὰς ὑπερβαίνει πρὸς τῶν ὑποζώματι, ἵνα μὴ ἀνίστηται οὐ τῶν
τῆς.

Εἴ τι δὲ ἀνάγκη διυσεῖν ἐν δὲ τὸν κῆνος τῆς φορῆς, ἐπὶ καὶ
νωὶ ἐπὶ τῶν γυναικῶν, ἐὰν περὶ τὸν τόπον ἀνασπασσῶσι κα-
σμησὶ μόνον ἢ τῶν ποιήσῶσι, διυσεῖν. καὶ καὶ τὸν ἀνάγκη
σπασσῶσι ὑπερβαίνει, ἀνάγκη πρὸς τὸν μόνον ἀνίστηται, καὶ γὰρ ἀνάγκη

Τὸ δὲ ζῶον ἐν τοῖς στελέχεσι γίνε-
ται αἰσθησι, ἢν αὐτὸν ζῶπον ὅν περ
καὶ ἐν τοῖς ὀρνιθίοις. ὅς περ γὰρ
ἐν τοῖς τῶν ὀρνιθῶν αὐτοῖς τὸ μὴ
λαλῶν πάν γίγνεται τὸ ζῶον, τὸ δὲ
ὁ χρὸν καὶ ταλμπαίνεται εἰς ζῶ-
φῶν τῶν ζῶον, οὐ τῶν ἐν τοῖς τῶν
στελέχεσι αὐτοῖς. Μέρους μὴ γὰρ
τῶν αὐτῶν γίγνεται στελέχιον. Μέρους
δὲ πᾶσι πρὸς τὸν αὐτὸν.

Οὐ γίγνεται δὲ τὰ τῶν στελέ-
χων ὡς ζῶα, ἀνάγκη, ἀλλ' ἀνάγκη μὴ
τελειοῦνται, καὶ τὰ δὲ ζῶον οὐ
ταλ, ἀσπέρ καὶ ἐπὶ τῶν ἐξ ἀρ-
χῆς ζῶου καὶ τῶν. διὸ, καὶ τὴν
ὑπερβαίνει ἀνομοίαν ἔχει τὰ στελέχη,
καὶ τοῖς ζῶου καὶ καὶ τοῖς αὐτοῦ
καὶ. Τὰ μὴ τὸ αὐτοῦ ἀνάγκη,
πρὸς τῶν ὑποζώματι ἔχει αὐτὴν.
τὰ δὲ ζῶου καὶ καὶ τὰ πρὸς
τοῖς ἀφ' ὅροις. ὁ δὲ στελέχος, καὶ

Εἴ τῶν τῶν αὐτῶν τὰ αὐτοῦ καὶ
πρὸς τοῖς ὑποζώματι ἔχουσι τὰς
ὑπερβαίνει, τὰ δὲ ζῶου καὶ καὶ τὰ
πρὸς τοῖς ἀφ' ὅροις. λέγει. πρὸς δὲ
τῶν αὐτῶν, ζῶον γίγνεται
ἐν τοῖς ὑποζώμασι. τὰ μὴ γὰρ
ἐμβρυα ἀναγκαῖον βαρὺς ἔχει.
(σώματι γὰρ ἔσσι) καὶ κίνησιν. Κί-
νησιν γὰρ αὐτὴν ὑπερβαίνει ὅντα. ὁ δὲ πρὸς τῶν ὑποζώματι τόπος, οὐ καὶ ἀναγκαῖον ἐπὶ καὶ βαρὺς, καὶ τὴν κίνησιν τῶν ἐμβρυῶν.
διὰ τὴν ἀναγκαῖον ὡς πρὸς τὸν ὅν καὶ ἀναγκαῖον πενεγκῆν τὸ βαρὺς, καὶ τὴν κίνησιν τῶν ἐμβρυῶν.
διὰ τὴν ἀναγκαῖον ὡς πρὸς τὸν ὅν καὶ ἀναγκαῖον πενεγκῆν τὸ βαρὺς, καὶ τὴν κίνησιν τῶν ἐμβρυῶν.
τόπος καὶ καὶ. Καὶ μὴ ὡς αὐτῶν ἀνεμπερῶν, καὶ καὶ τὸν ἀναγκαῖον ὡς πρὸς τὸν ὅν καὶ ἀναγκαῖον πενεγκῆν τὸ βαρὺς, καὶ τὴν κίνησιν τῶν ἐμβρυῶν.
ναγκαῖον ἐστὶ μὴ καὶ τὰς τῶν ζῶου καὶ τὰς ὑπερβαίνει πρὸς τῶν ὑποζώματι, ἵνα μὴ ἀνίστηται οὐ τῶν
τῆς.

Εἴ τι δὲ ἀνάγκη μόνον τῶν ὑπερβαίνει, ἀ-
νάγκη διυσεῖν γίγνεται διὰ τὸ
ἀπόσημα τὸ ἀπεκείσε μέτροι τῶν
ἀφ' ὅροις. ὅπου καὶ νῦν πρὸς τοῖς
ἀφ' ὅροις καὶ τῶν ὑπερβαίνει, ἀνά-
γκη τὸν τόπον ἀνασπασσῶσι αὐ-

Σ αφεως δὲ ἡγοιτέ μοι τοὺς αἰτίκας,
δι' αἷς αἰ μὲν ὑστερεῖτε πάντοτε οὐκ ὥς
ἡσίοι, πῶν δὲ ὄρεσθαι οἱ μὲν οὐκ ὥς,
οἱ δὲ ἐκτός, καὶ τοῖς ἐπεπερίπῳν
ὄρεσθαι ἡγοῦνται αἰτίκας, ἀλλὰ φησὶ
σὶ περὶ τοῦς ἡμετέροις ἐστῶσι
καὶ αὐτοὶ, ἀνταπαιδῆσαι δὲ φησὶ
τοὺς ἐκτὸς ὄρεσθαι, ὡς τῇ τῆς πο

Οἱ σοὶς δι' ἑω^ς δὲ βραχέος φύσις ἀντιπυῖται διὰ σκληρότητα
 πρὸς τὴν περιηπτικὴν ἐν^{αν}, μὴ δὲ μαλακίᾳ, μὴ δὲ διεγ-
 μαπικίᾳ, ὅσον τοῖς ἰχθυόδεσιν ἔχουσι τὸ βραχέα, καὶ τοῖς φε-
 λιθώδων, τοῖς τοῖς ἀνγκαῖον αἰτῶν. Διόπερ οἱ τε
 διεσπινεῖς, καὶ ὅσα τῶν κητωδῶν ὄντα ἔχουσιν, αἰτῶν ἐ-
 χουσι καὶ

χουσι. καὶ τὰ αὐτοῦ καὶ τετάρτῃ τῶν φολιδωτῶν. καὶ
τῶν ὀρνίθων δὲ δέγμα σκληρόν. ὥς τε καὶ τὰ μέγεθος
ἀσύμμετρον εἶναι περιλαβεῖν. καὶ ταύτην τὴν αἰτίαν εἶναι
πάντα τοῖς πρὸς τοῖς ἡμιμόναις πρότερον ἐκτῶν περὶ
τὰς ὀχέας συμβαινόντων ἀναγκαίαν. διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν
καὶ δὲ λέφας, καὶ δὲ ἔχινος, οὗτος ἔχουσι τοὺς ὀχέας.
οὐδὲ γὰρ τοῖς ὀρνίθων δὲ δέγμα πρὸς τὸ χαρῖ-
σον ἔχειν τὸ σκεπασμένον μόριον.

τοὺς ὀχέας, καὶ διὰ τὴν τοῦ δέγματος σκληρότητά, καὶ διὰ τὸ ἀσύμμετρον εἶναι, καὶ τὰ μέγεθος περι-
λαβεῖν, καὶ σκεπτεῖν τοὺς ὀχέας, ὁμοίον δὲ εἶναι τὸ ἡμιμόνον, ὥς περὶ αἰτίαν εἰποῖν ἀσύμμετρον εἶναι
τὸν μέδοντα καὶ τὰ μέγεθος, διὸ ἅμα χαρῖσαι μεδίμους, καὶ ἔστω φησὶ πρὸς τοῖς ἡμιμόναις αἰ-
τίαις καὶ αὐτῇ. τὸ τὰ μὲν ἔχειν ἐκτός, τὰ δὲ οὐκ ἔχουσι τοὺς ὀχέας. εἴη δὲ ἂν αὐτῇ αἰτία ἀπὸ τῆς ὑ-
λης, καὶ ὅπως ὡς ὑληκῇ.

Κ εἴναι δὲ οὐ τῇ δέσει ὑπερπέντητος αἰνέσαι τοῖς τε ζωοτο-
κοῦσιν οὐ αὐτοῖς, καὶ τοῖς αὐτοκοῦσι οὐ γὰρ, καὶ τούτων τοῖς
τε τὰς ὑστέρας ἔχουσι καὶ τὸ καὶ τοῖς πρὸς τῶν ὑποζώματι,
ὅσον τοῖς ἰχθύσι πρὸς τὴν τοῦ ὀρνίθου, καὶ τὰ αὐτοῦ καὶ τῶν
τετράποδων, καὶ τοῖς καὶ τὰ μφοτέρους τοὺς ἰσόπους γεννώ-
σιν, οὐ αὐτοῖς μὲν αὐτοκοῦσιν, ἃς δὲ τὸ φανερόν ἔστωκεν.
τὰ μὲν γὰρ ζωοτοκοῦσιν, καὶ οὐ αὐτοῖς, καὶ ἐκτός, ἐπὶ τῆς
μαρτέρας ἔχει τὰς ὑστέρας, οἷον ἀνθρώπος, καὶ βούς, καὶ κύνων
καὶ τῶν καὶ τῶν τοῖς καὶ τῶν πρὸς γὰρ τῶν τῶν ἐμβρύων σωτη-
ρίαν καὶ αὐξάνειν συμφέρει μηδὲν εἰπεῖναι βαρὺς ἐπὶ τοῖς
ὑστέρας. εἰ δὲ καὶ τερὸς ὁ πόρος δι' οὗ ἡ τεξηρὰ περιήσ-
σις διέχεται, καὶ δι' οὗ ἡ ὑγρὰ τούτοις πᾶσι. διὸ ἔχουσιν
αἰδοῖα τὰ τοιαῦτα πᾶν τὰ καὶ τὰ ἄβρονα, καὶ τὰ ἡλίαια.
καὶ ἂν ἐκκρίνεται τὸ περιήσμαι τὸ ὑγρόν. καὶ τοῖς μὲν ἄβ-
ροσι τὸ σπέρμα, τοῖς δὲ ἡλίαισι τὸ κύνμα, οὗτος δὲ πᾶν,
καὶ οὐ τοῖς πρὸς τοῖς ὑστέρας ὁ πόρος, τῇ τῆς ξηρᾶς ἰσοφῆς,
καὶ ὁ πᾶν πρὸς τοῖς πρᾶνέσι, καὶ τῇ ῥάχει, οὐ μὲν δὲ ἔστω, καὶ ἐκάλυπτο ἡ τῶν ἐμβρύων αὐ-
ξήσις, καὶ σωτηρία, ἡ γὰρ ἀνάπαυσις, διὰ τὴν σκληρότητα, καὶ γὰρ αὐτὴν ἡμιμόνον, καὶ μὲν οὐ μαλακῶς
εἶναι, καὶ ὑπερπέντη, καὶ διὰ τὴν αὐτὴν τὴν τῆς ἡμίονου τῆς καὶ τῆς ἀπολούσας, καὶ διὰ τὴν αὐτὴν τῆς τῆς
πᾶσι, καὶ ἐπὶ τῶν λαμβάνει. καὶ δὲ οὐ σκληρῶς, καὶ μὴ δὲ ὅπως ἂν εἴη, καὶ οὐκ ἔστιν ὡς αὐτὸν ὑπερπέντη, οὐδὲ αὐτὸς, διὰ τὸ
γὰρ καὶ τὰ ῥάχει, καὶ τὰ φῦλα, καὶ πᾶν τὰ τὰ αὐτομόνον, αὐξάνει, ὅτι ὁ ἄνθρωπος οὐδὲ σπέρμα, καὶ πᾶν τὰ ἂν
τῶν, καὶ διὰ τὴν αὐτὴν ἡμῶν αὐξήσεως, καὶ δὲ γε σπέρματος ἡν τὴν φῦσιν, καὶ ὅπως σκληρῶς τὰς, οὐδὲν
ἂν ὅπως ἡ ὑγρὰ, καὶ ἐπὶ οὗ ἀναγκαῖον τὰ ἐμβρυα οὐ τὰς ὑστέρας αὐξάνει, καὶ τελεφούσας, ὁ πᾶν

τῆς προσέει, ἵνα γίνονται οἱ αὐτοῖς
τοῖς ἐκ τῶν δέσμων πᾶσι οὐ τῇ ἀνά-
σσει, ἔστω δὲ οὗτος τῶν αἰδίων.
καὶ γὰρ τὸ μὲν, εἰς ἄνθρωπος, οἱ δὲ ὀχέας,
καὶ οἱ οὐ αὐτοῖς πόροι καὶ τῶν, οὐ
καὶ ῥάχεις ἀνέχονται αὐτῶν
τῶν πρὸς τὸ αἰδίων ἡ γενή. ὥς τε
ἀνέχονται μὲν, καὶ διὰ τὴν δέσ-
μότητα, ὥς περὶ εἰποῖν, καὶ οὐ τῇ
αὐτῇ τῶν τοῦ βιβλίου, ἀνέχον-
ται, καὶ διὰ τὴν αὐτὴν αὐτῶν αὐ-
αἰτίαν. ἔχουσι δὲ οἱ ὀρνίθων οὐκ ἔστιν
τοῖς ἐκ τῶν δέσμων πᾶσι οὐ τῇ ἀνά-
σσει, ἔστω δὲ οὗτος τῶν αἰδίων.
καὶ γὰρ τὸ μὲν, εἰς ἄνθρωπος, οἱ δὲ ὀχέας,
καὶ οἱ οὐ αὐτοῖς πόροι καὶ τῶν, οὐ
καὶ ῥάχεις ἀνέχονται αὐτῶν
τῶν πρὸς τὸ αἰδίων ἡ γενή. ὥς τε
ἀνέχονται μὲν, καὶ διὰ τὴν δέσ-
μότητα, ὥς περὶ εἰποῖν, καὶ οὐ τῇ
αὐτῇ τῶν τοῦ βιβλίου, ἀνέχον-
ται, καὶ διὰ τὴν αὐτὴν αὐτῶν αὐ-
αἰτίαν. ἔχουσι δὲ οἱ ὀρνίθων οὐκ ἔστιν

Ε' περὶ τῶν δέσεων ἡ μὲν εἰς ἄνθρωπος,
καὶ καὶ τῶν, καὶ δὲ ἐκ τῶν δέσεων, καὶ ὁ
πᾶν οὐκ ἀποδύσας αἰτίαις, δι'
ὅς τὰ μὲν τῶν ῥάχεις (ταῦτα δὲ ἡ
σπᾶν τὰ αὐτοῦ καὶ ἄνθρωπος ἔχουσι πρὸς
τὸ ὑποζώμα τὰς ὑστέρας, τὰ δὲ καὶ
τῶν πρὸς τὰ ῥάχεις, (ταῦτα δὲ ἡ
σπᾶν τὰ ζωοτοκοῦσιν). τὰ δὲ τὸ μὲν τῆς
ὑστέρας ἄνθρωπος, τὸ δὲ καὶ τῶν, ταῦτα δὲ
πᾶν ἡ σπᾶν τὰ σπᾶν τὰ. καὶ
τῆς, καὶ τὰς αἰτίαις ἀποδύσας,
τὴν δὲ τῇ τὰ μὲν, ἐκ τῶν δέσεων ἔχει
αὐτὰς, καὶ πρὸς τοῖς ῥάχεις οὐ
σπᾶν, τὰ δὲ πᾶν πρὸς τῇ δέ-
σει. ἀποδύσας δὲ τῶν τὰ ζωοτο-
κοῦσιν, ἐπὶ τῆς μαρτέρας, καὶ τῇ ὑπὲρ,
ὁ ταῦτον εἰς τῶν ἐκ τῶν δέσεων ἔχει
τὰς ὑστέρας, διὸ αἰτίαις. ὡς μὲν
αὐτῇ. ἐπεὶ δὲ τὰ ὑπὲρ ἡ γὰρ τὰ
πρὸς τῶν, σπᾶν τὰ καὶ καὶ καὶ
τῶν, τὰ δὲ πρᾶν, καὶ ὁ πᾶν ὅπως
τῇ, καὶ σκληρῶς αὐξάνει τὸ ἐκ τῶν
καὶ τὰ βροχῶν, καὶ τελεφούσας, ἐπὶ
ἐκ τῶν τῶν ζωοτοκοῦσιν αἰτίαις

διὰ τῶν ὑστερῶν κειμένων, ἵνα γινέσθαι οὐκ ἴσχυται ὁ σὺν τῶν κη σκληρῶν τῶν ὁπιδῶν, διὰ
 τὸ μάλιν βαρὺς, καὶ πόνον, καὶ θλίψιν πρὸς γίνεσθαι αὐτοῖς, ἵτοι τοῖς ἐμβρυοῖς ἐκ τῆς σκλη-
 ρότητος. τοῦτου γὰρ ἐστὶ δὴ λωπιδῶν, ἡ μὲν ὑπὲρ βαρὺς τοῖς ὑστεραῖς, διὸ λώπιδος οὐκ ὁπιδῶν, ἀλλ'
 ἐπὶ τῇ κοιλίᾳ, καὶ τοῖς ἐμπροσθεν, (οὗτος γὰρ ὁ πόρος ὡς εἴρηται, μαλακῶς, ἢ σκληρῶς) καὶ τῆς
 μίαν μὲν αὐτῶν αἰτία ἔστι ἐμπροσθεν καί ται ἐπὶ τῶν ζωοτοκῶν τῶν ὑστεραῖς, αὐτῇ. διὸ τέρας δέ,
 ὅτι καὶ ὁ πόρος δι' οὗ ἡ τῆς ὑγρᾶς ἰσχυρᾶς περιήσας διέερχεται, ἐμπροσθεν καί ται. ἐπεὶ οὖν ὁ πόρος
 οὗτος ἐμπροσθεν καί ται, καὶ δι' αὐτοῦ διέερχεται τὰ ἐμβρυα, εἴησαν ἂν καὶ διὰ τοῦ αὐτοῦ ὑστεραῖς ἐμ-
 προσθεν. οὗτος δὲ ὁ πόρος δι' οὗ, καὶ τὰ ἐμβρυα, καὶ ἡ τῆς ὑγρᾶς ἰσχυρᾶς διέερχεται περιήσας, ἢ
 ἐμπροσθεν ἐστὶν ὡς εἴρηται, καὶ ἐπένω καί ται τοῦ πόρου, δι' οὗ διέερχεται ἡ τῆς ξηρᾶς ἰσχυρᾶς περι-
 ήσας. διὰ δὲ τὴν λέξιν τὴν, οὗτος δὲ ἐπένω καὶ αὐτοῖς ἐμπροσθίως ὑπάρχει ὁ πόρος τῆς ξηρᾶς
 ἰσχυρᾶς, ἢ περιβάλλουσιν ἀναγινώσκουσιν, οὗτος δὲ ὁ τῆς ὑγρᾶς ἰσχυρᾶς πόρος, ἐπένω ὑπάρχει τοῦ
 πόρου τῆς ξηρᾶς ἰσχυρᾶς, καὶ αὐτοῖς ἐμπροσθίως. ὅτι δὲ ἐπένω, δὴ λον. μετὰ γὰρ τὴν ἔξιν ἐστὶν οὗ-
 τος, καὶ μετὰ τῆς ξηρᾶς ἰσχυρᾶς, ὡς περὶ ἡ ἔξιν ἐπένω τουτου, οὗτω, καὶ οὗτος τῆς
 ξηρᾶς ἰσχυρᾶς πόρος, καὶ διὸ λώπιδος ἐπένω καί ται τοῦτου. Εἰ γὰρ ἐκεῖ ὑπάρχει, ὁ δὲ τῆς ξηρᾶς ἰ-
 σχυρᾶς ἄνω, ἐκεῖ ἂν, καὶ τὸν κελουμένον ἱσχυρῶν, αὐτῶν διωσάσης ἐστὶν ὡς πρὸς, ἐπένω τῆς ὑστεραῖς, οὗτω
 δι' ἂν ἀπεωνίγῃ τὰ ἐμβρυα. οὐ μόνον δὲ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν τετραπόδων καὶ τῶν
 φύσιν, ἐπένω καί ται οὗτος ὁ πόρος τοῦ τῆς ξηρᾶς ἰσχυρᾶς πόρου. τὰ μὲν οὖν ζωοτοκῶν τὰ διὰ τὰν
 τὰς αἰτίας, ἔχει τὰς ὑστεραῖς ἐμπροσθεν.

Τ αὐτὸς δὲ αὐτοκῶν μὲν, ἀτελὲς δέ,
 τὸ ὡδὸν προῖε μόνον, ὡς περὶ οἱ ἔρη-
 μόνον ἰχθυοῖς, οὗτοι οὐκ ἔχουσιν τὴν γα-
 ρεῖ, καὶ ἐμπροσθεν ἔχουσιν τὰς ὑ-
 στερας, ἀλλὰ πρὸς τῇ ὁσφύϊ, καὶ
 ὁπιδῶν. οὗ γὰρ αὐξάνεται αὐτῶν
 τοῖς τὰ ὡδὸν, καὶ τελευτᾷ, ἵνα
 βαρὺς ἐγγίνηται τοῖς ὑστεραῖς,
 καὶ πόνος, ἀλλὰ ἔξω προίεται, καὶ
 τελευτᾷ, καὶ πρὸς τοῦτω, ἐπεὶ
 οὐκ ἄλλως ἐστὶ ὁ πόρος αὐτῶν τοῖς ὁ
 τῆς ξηρᾶς ἰσχυρᾶς, ἢ τοῖς τοῦ περιήσας τῆς ξηρᾶς ἰσχυρᾶς, καὶ ἄλλος ὁ τοῦ ὑγροῦ, ἀλλ' ὁ αὐτὸς. οὗ-
 τος δὲ ὁπιδῶν καί ται, καὶ διὰ τοῦτο αὐτῶν ὑστεραῖς ὁπιδῶν καί ται, ἵνα ἑαθὼν δι' αὐτοῦ διέε-
 ρχεται τὰ ὡδὸν. αὐτῶν μὲν οὖν τοῖς ζωοτοκοῖς, καὶ διὰ τὸ βαρὺς, καὶ διὰ τὸ εἶναι τοῦ πόρου τῶν πε-
 ριήσας, ἐκείναι ἐμπροσθεν αὐτῶν ὑστεραῖς. αὐτῶν δὲ τοῖς ὁπιδῶν, διὰ τὸ εἶναι τὸν πόρον αὐτῶν, καὶ
 διὰ τὸ μὴ ποιεῖν βαρὺς. ἡ δὲ πᾶν δὲ ὁπιδῶν διὰ τὸ εἶναι διήσας, καὶ καί ται ἐμπροσθεν τὸν αὐτῶν, διὰ τῆς αἰ-
 ὑστεραῖς ἐμπροσθεν καί ται, ἐπὶ γὰρ, οὐκ ἔστι γὰρ τῆς γενέσεως γινώσκαι διήσας οἱ πόροι, ἵνα διὰ τῆς
 αὐτῶν εἴσιν ἡ γονή, καὶ ἔξισι τὸ ἐμβρυον. καὶ ἐπεὶ διὰ τὴν γενέσιν γινώσκαι, ἀναγκάσιν αὐτῶν ἐστὶ ὁ
 πόρος, αὐτῶν εἶναι, καὶ τὴν ὑστεραῖς, ἵνα, καὶ ἡ τῆς γονῆς εἰσοδος, καὶ ἡ τοῦ ἐμβρυοῦ ἐξοδος ῥαδίᾳ
 γίνηται. ἀλλὰ διὰ τὸ οὐκ ἔστι περὶ τῶν ζωοτοκῶν διὰ τοῦ αὐτοῦ, καὶ διὰ τὸ ὡδὸν ἐξίσαι, τὸ τε ὡδὸν,
 καὶ τῆς ξηρᾶς περιήσας, οὐ γίνονται τοῦτω, καὶ ἐπὶ τῶν ζωοτοκῶν ἢ διὰ τοῦτο ἢ διὰ τὸ εἶναι τῆς ὑστε-
 ρας τὸν κελουμένον ἱσχυρῶν αὐτῶν, καὶ ἀπεωνίγῃ τὰ ἐμβρυα ὑπὸ τῆς διωσάσης ὁσφύς.

Οἱ σὺ δὲ αὐτοκῶν μὲν, ἀτελὲς δὲ ὡδὸν, ὡδὸν ὅστις τῶν ἰχθυῶν ὡδὸν
 τοκοῖσιν, οὗτοι δι' οὐκ ἔχουσιν γαρεῖ, ἀλλὰ πρὸς τῇ ὁσφύϊ ἔχου-
 σιν τὰς ὑστερας. οὗτε γὰρ ἐκπεσθεῖς ἢ τοῦ αὐτοῦ αὐξήσεως διὰ
 τὸ ἔξω τελευτᾷ, καὶ προίεται αὐτῶν αὐξήσαντων, ὅτε πόρος
 ὁ αὐτῶν ἐστὶ, καὶ αὐτοῖς μὴ ἔχουσιν γεννητῶν αὐτῶν, ὁ τῆς
 ξηρᾶς ἰσχυρᾶς πᾶσι τοῖς ζωοτοκοῖς, καὶ τοῖς ἔχουσιν αὐτῶν
 κῶσιν. οἷον τοῖς χελωναῖς.

Τ ὁ δὲ, δὴ λον δὲ ἔξισι, καὶ ἐκτὸς αὐτῶν
 μα μὲν πέντα φέρειν, ταυτὸν ἐστὶ
 τὸ οὗτω λεγόμενον. ὅτι δὲ οὐκ
 τῆς γενέσεως γινώσκον ἐμπροσθεν
 πόρος. καὶ οὐ διὰ τὴν ὑγρᾶν περι-
 ήσιν, δὴ λον ἔξισι, καὶ ἐκτοῦ

Τ ἡς γενέσεως γὰρ οὐκ ἔστι, οὗ τῆς τοῦ ὑγροῦ περιήσας ἡ
 κρισταῖς διήσας οἱ πόροι. διὰ δὲ τὸ ὑγρᾶν εἶναι τὴν
 αὐτῶν φύσιν, καὶ τῆς ὑγρᾶς ἰσχυρᾶς περιήσας κελου-
 μῶν τοῦ αὐτοῦ πόρου, δὴ λον δὲ ἔξισι, ἐκ τοῦ αὐτῶν μὲν
 πέντα φέρειν

πάντα φέρον τὰ ζωά. περίησμαι δὲ μὴ πᾶσι γίνεσθαι ὑ-
γρόν. ἐπεὶ οὖν εἴη καὶ τῶν ἀέρεων πόρους τῷ αὐτῷ
ματικόν ὄρηται, καὶ μὴ παλιν ὄρηται, καὶ τοῖς ἰσχυροῖς
τὰς ὑστερας, ὥστε δὲ ἀναγκάσει ἢ πρὸς τὰ πρῶτα ἢ ὁ-
μῶς, ἢ πρὸς τὰς πρηνῆ συμβαίνειν. τοῖς μὲν ζωοτόμοις
διὰ τὰ ἐμβρυαῖα τοῖς πρῶτοις αἰὺν ὑστερα, τοῖς δὲ ὡ-
τόμοις, πρὸς τῇ ὁσφύϊ, καὶ τοῖς πρηνέσιν.

ἀσέγμα μὲν φέρον πάντα τὰ
ζωά, περίησμαι δὲ μὴ πάντα. ὥς
τε διὰ τὸ ἀσέγμα, καὶ ὁ δὲ διὰ τὸ
γένεσιν, γίνονται οἱ πόροι, ἀλλ' οὐ
διὰ τὴν ὑγρὴν περιέτωσιν. ἢ γὰρ
διὰ τὴν ὑγρὴν γίνονται, ὅσοις οἱ εἰσι πό-
ροι, ἀνάγκη πᾶσι τῶν ζωῶν γίνεσθαι
καὶ περιέτωμα ὑγρόν.

Ὅσα δ' αὖτε κινήσονται ἐν αὐτοῖς, ζωοτοκεῖ ἐκ τῶν, ταῦτα δ' αὖ μ-
φοτέρως ἔχει, διὰ τὸ μετὰ τὴν φύσιν αἰμοφοτέρων, καὶ ἔναι,
καὶ ζωοτομῆς, καὶ ὡτομῆς. τὰ μὲν γὰρ ἄνω τῆς ὑστερας, καὶ
ἢ γίνονται τὰ ὡτά, ὑπὸ τὸ ὑπόζωμα πρὸς τῇ ὁσφύϊ ἔστι, καὶ
τοῖς πρηνέσι. πρῶτον οὖν δὲ ἡρώ, ἐπὶ τῇ γαστρί. ταῦτα ἡ
ζωοτοκεῖ ἡ δὲ δὲ πρὸς αἶμα καὶ τῶν ζωῶν τῆς ξηρᾶς περι-
πλάσας, καὶ τῆς ὡχέας. δὲ γὰρ ἔχει τῶν αἰδρίων καὶ
ὡτῶν εἰς τὴν αἰσθητικὴν ὁμοίαν, ὁμοίως δὲ ἔχουσι, καὶ οἱ τῶν
ἀέρεων πόροι, καὶ τῶν ἰσχυρῶν καὶ τῶν ἰσχυρῶν ὄρεας,
ταῖς τῶν αὐτοκινήτων ὑστερας. πᾶσι γὰρ πρὸς τοῖς πρην-
έσι πεφυκῶσι καὶ κατὰ τὸν τόπον τῆς ὡχέας, εἴη γὰρ
μὴ παλιν ὄρηται, ἀλλ' ἐσθλὸς ἐν αἶμα. τοῦτο δὲ ὁ ποδὲν
τόπος. οὗτος γὰρ τὸ σπινθῆρ πειρέχει καὶ τὴν γαστρί. τοῖς
μὲν οὖν ὡτῶν ἔχουσι τῶν ὄρεας δὲ τῶν ὄρεας μοῖαι εἰσὶν
ἀμα τοῖς πόροις, καὶ τοῖς ἐκ τῶν ὁμοίως, εἴη ἂν πᾶσι τῶν
εἰς οὐ πρὸς τὸν αἰδρίων τόπον. ὁμοίως δὲ καὶ τοῖς εἰσ-
ῶσι, οἱ πόροι ἔχουσι. ἀλλὰ τῶν ὄρεας ἔχουσι κεκρυμμέ-
νους ὑπὸ τὸ περὶ τὴν γαστρί κῦτος, πῶς μὲν οὖν ἔχουσι τῇ
δέσει περὶ τὰ μόρια τὰ σπινθῆρ πειρέχει πρὸς τὴν γαστρί,
καὶ διὰ τῆς αἰτίας, εἰρηται.

γὰρ ὑστερῶν αἰ μὲν ἐμπροσθεν κένται, αἰ δὲ ὁ ποδὲν. οἱ δὲ πόροι πᾶντες καὶ οἱ ἰσχυροὶ καὶ μὴ τοῦτο,
ὁ ποδὲν καὶ τὴν αἰτίαν τῶν διὰ τὸ ὁ ποδὲν πᾶντες κένται λέγει, δὲ γὰρ φησὶ αὐτοῖς μὴ παλιν ὄρηται,
μὴ δὲ τῇ δὲ ἡρώ φέρεται, ἀλλ' ἐσθλὸς ἐν αἶμα, καὶ ὄρηται μοῖαι, καὶ ἀμετακινῆται. ὡς δὲ ὁ π-
οδὲν πᾶς τόπος σπινθῆρ ἀν, καὶ εἰς διὰ τὸ ὡς δὲ τῆς ἐν αἶμα, δὲ ὡς τῶν αὐτοῖς γαστρί καὶ σπινθῆρ ἀν, τῶν
τῶν τῶν ὡτομῶν ὄρηται, καὶ μὴ τῇ μὲν ὄρηται, τῇ δὲ ἀπολελυτῶν τῆς ἐσθλῶς. τοῖς μὲν οὖν
ἔχουσι τῶν ὄρεας οὐκ, ἀλλὰ τοῖς ὄρεας εἰσὶ πόροι πρὸς τῇ ὁσφύϊ ὄρηται μοῖαι. τοῖς δὲ ἐκ τῶν
χουσι τῶν ὄρεας, οἱ πόροι μόνον εἰσὶ οὐ αὐτοῖς ὄρηται μοῖαι.

Ὅσα δὲ φησὶ αὐτοκινήσονται ἐν αὐ-
τοῖς ζωοτοκεῖ ἐκ τῶν, ταῦτα δ' αὖ μ-
φοτέρως ἔχει, διὰ τὸ μετὰ τὴν φύσιν αἰ-
μοφοτέρων, ὡς τε ζωοτοκεῖν, καὶ τῶν
αὐτοκινήτων, εἰς δὲ ἐμπίπτει ἡ λέξις,
εἴη δὲ ἂν τὸ πᾶν αὐτῆς τοιοῦ-
τον, ὅσα δὲ αὐτοκινήσονται πρῶτον
ἐν αὐτοῖς, καὶ ζωοτοκίανται, εἰ-
τα ἐκ τῶν ζωοτοκίανται, τῶν τῶν
τῶν μὲν, τῆς ὑστερας ἀν, καὶ ὑπὸ τὸ
ὑπόζωμα κένται πρὸς τὰς πρηνῆς,
διὰ τὸ αὐτοκέναι, τοῦτον δὲ ταῦτον
εἰς τὸν ἀν, καὶ ὁ ποδὲν, πρῶτον τῆς
δὲ, τοῦτο δὲ τὸ λῶτον μέγας αὐ-
τῆς, καὶ τὸ καὶ ἐπὶ τῇ γαστρί, δ-
περὶ πᾶν ταῦτον εἰς τὸν ὡτῶν,
καὶ ἐμπροσθεν διὰ τὰ ζωοτοκεῖν,
ἰσχυρῶν δὲ πόρους τῶν ἀέρεων
λέγει τῶν χαλῶν ὄρεας, καὶ καὶ
ἐκ τῶν ὄρεας, οἱ δὲ ἰσχυροὶ τῶν
τῶν εἰς πᾶν πεπνίκε διὰ τῆς
ἐκ τῶν ὄρεας, τῆς, καὶ τῶν
ἐκ τῶν ὄρεας, ὡς πᾶν μὲν πό-
ρον χαλῶν ὄρεας ὄντων, πᾶν δὲ
ἐκ τῶν ὄρεας, καὶ οὐ αὐτοῖς ἐ-
πᾶν δὲ τῶν ὄρεας, οἱ δὲ τῶν, τοῦ-
τῶν δὲ αἰμοφοτέρων καὶ τῶν ὄρεας,
καὶ τῶν ὄρεας, λέγει ἐ-
κ τῶν ὄρεας, τῶν
τῶν ὄρεας, τῶν

Εἰπὼν περὶ τῶν γεννητικῶν μορίων
τῶν ἀναιμῶν ὅπως ἔχουσι, λέγει
τὰ δὲ ἀναιμὰ, εἰσὶ δὲ κίνη τε ἡ ἀ-
ρα, οὐ τε αὐτοῖς ἔχουσιν ὁμοίως,
ὅτε τοῖς ἀναιμοῖς, ἀλλὰ καὶ πρὸς
τοὺς αὐαίμα, καὶ πρὸς αὐτοὺς δια-
φέρει. ὅ δὲ, τῶν δὲ περὶ μὲν
πρὸντων ἀδελφον, ὅ τῶν, πε-
ρὶ τῶν ὁσχενοδέρμων εἰρηται,
περὶ πρὸντων γὰρ τῶν ὁσχενο-
δέρμων, ἀδελφον. τὰ δὲ μαλα-
κώσχενα φησὶ συμδυναίεσθαι, ὥς
περὶ τὰ ὁπισθορηπικὰ. ὁπισθου-
ρηπικὰ δὲ εἰσὶν, ὅσον, λέων διασ-
πους, πῶς δὲ ὥς περὶ ἐκείνα συμ-
δυναίεσθαι, ἐπαγγέλλεται, ὅταν γὰρ ὅ
μὲν, ὅτι πῶν, ὅ δὲ πρηνέες, ἐπελ-
λάξῃ τὰς οὐράς. ὅ γὰρ θηλυὺς
πῶν κείμων, καὶ τῶν οὐκείων, κε-
φαλῶν φέρεται πῶν ἔχον πρὸς ἀρκτον, ὅ δὲ οὐράιον πρὸς νότον. τὸ, τε ἄρρον πάλιν, πρηνέες δὲ, καὶ
οὐκ ἀντίως τῶν κεφαλῶν ἔχον πρὸς νότον, ὅ δὲ οὐράιον πρὸς ἀρκτον, οὗτο δὲ ἔχοντα, ὅ τὸ συμδυνασμον
ποιοῦνται, ὥς τε μόνον τὰς οὐράς ἀπὸ τοῦ ἀμύλων, καὶ τοῦ μὲν θηλεὺς ὁ οὐράιον, καὶ ὁ αὐτὸς καὶ τῶν
πρὸς τῇ γῇ, ὅ δὲ ἄρρονος οὐράιον, καὶ ὁ αὐτὸς πρὸς τῇ γῇ. ὅ δὲ θηλεὺς οὐράιον, ὅ δὲ λοιπὸν αὐτῶν σῶ-
μα ἐκ τῶν δὲ ὁσχενοδέρμων καὶ ὁ αὐτὸς πρὸς τῇ γῇ.

Α' νπὶ δὲ τῶν εἰπῶν, ὅτι ἔχουσι δὲ αἱ
θηλαῖαι τὰς ὕστερας ἀνὰ δυνάμει,
πεν, ἔχουσι δὲ τὰς ὕστερας, οὐδὲν
καὶ οὐδὲν, ἐσχισμοῦς, ὥς τε τὸ
ἐσχισμοῦς, ταυτὸν ἐστὶ τῶν δι-
πλάς, τὰ δὲ μαλακίαι συμπαλέ-
ται μὲν κατὰ τὸ σῶμα ἀντερείδον-
τα, καὶ διαπύοντα, τῶν τε συμ-
παλέκοντα, τὰς ἄρρον καὶ τὰς θη-
λεῖς ὡς ἀμύλων κατὰ τὰς παλε-
κτόνας, ὥς ἡ γυνὴ τὸν ἀνδρα καὶ ὁ
τοῦ αὐτοῦ περιπαλέκοντες διὰ τῆς
εἰς τὸν καὶ τῶν μαλακίαι ὡς ἀμύ-
λων οὐ τῶν συνδυνασμῶν περιπαλέ-
κοντες τὰς παλεκτόνας, συμπαλέ-
κοντες κατὰ τὸ σῶμα διὰ τὴν ἀνάρκην
περὶ τὸ σῶμα ἢ ἢ φύσιν συνήγαγε,
καὶ συνώσσε τὸν πόρον, δι' οὗ διέρ-
χεται ἡ τῆς ἐνερῆς ἰσχύος περι-
πῶσις, λέγει δὲ ὅτι καὶ τὰ μαλα-
κώσχενα, καὶ τὰ μαλακίαι, τὸ αὐ-
τὸν τῆς ὕστερας πόρον ἔχει καὶ τῆς
ἐνερῆς περιπῶσις, οὐ γὰρ ἄλλος
μὲν οὐ τῶν τοῦ περιπῶσις πόρος, ἄλλος δὲ ὁ τῆς ὕστερας, ἀλλ' ὁ αὐτὸς καὶ τῆς πρὸς ἀμφο-
τέρω

Τῶν δὲ ἀμύλων ὡς τῶν ἀναιμῶν οὐχ ὁ αὐτὸς πόρος τῶν μο-
ρίων τῶν πρὸς τῶν γενέσιν συμτελούντων, οὐτε τοῖς ἀναι-
μοῖς, οὐδ' ἐαυτοῖς. ἐστὶ δὲ κίνη τε ἡ ἀρα, οὐ μὲν, ὅ
τῶν μαλακώσχενων, ἀλλ' ἄρρον δὲ, ὅ τῶν μαλακίων, δι' οὗ
δὲ, ὅ τῶν οὐτῶν, καὶ τέταρτον, τῶν ὁσχενοδέρμων, τῶν
πῶν δὲ περὶ μὲν πρὸντων ἀδελφον, τὰ δὲ παλέσθαι οὐ συν-
δυναίεσθαι, φανερόν. πῶν δὲ συμδυναίεσθαι, ὅσον, ὅτερον λε-
κτόν. τὰ δὲ μαλακώσχενα συμδυναίεσθαι μὲν ὥς περὶ τὰ
ὁπισθορηπικὰ, ὅταν ὅ μὲν ὅτι πῶν, ὅ δὲ πρηνέες ἐπαλλά-
ξῃ τὰς οὐράς. τοῖς γὰρ ὅτι πῶν πρὸς τὰς πρηνέας ἐπιβάλλειν
ἐμπιπύζει τὰς οὐράς μακρὰν ἔχοντα, τῶν ἀπὸ τῆς τῶν
πῶν.

Ε' χουσι δὲ οἱ μὲν ἄρρονες λεπτοὺς πόρους θορικούς, αἱ δὲ θη-
λεῖς, ὕστερας ὕμνοδεις παρὰ τὸν ὅτερον οὐδὲν καὶ οὐδὲν
ἐσχισμοῦς, οὐ αἷς ἐγγίνεται ὁ αὐτὸν. τὰ δὲ μαλακίαι συμ-
παλέκονται μὲν κατὰ τὸ σῶμα ἀντερείδοντα, καὶ διαπύοντα
τὰς παλεκτόνας, συμπαλέκονται δὲ τὸν πόρον τοῦτον δι-
ἀνάρκην, ἢ γὰρ φύσιν περὶ τὸ σῶμα τῶν τελεβῶν τῶν πε-
ριπῶσις, καὶ τῶν κατὰ τὸν σῶμα, καὶ περὶ εἰρηται πρὸς τε-
ρον οὐ τοῖς περὶ τῶν μορίων λόγοις. ἔχει δὲ ἡ θηλεῖς μὲν ὅ-
σχενοδέρμων μορίων φανερώς οὐ ἐκείνων τῶν ὡς τῶν αὐτῶν
γὰρ ἔχει ὅ μὲν πρὸς τὸν ἀδούριον, ἐπειτα διακρινόμενον γὰρ
νεταί πολλα, καὶ ἀποτίκται ἐκ τῶν τοῦτον ἀτελὲς κατὰ
περὶ καὶ οἱ αὐτοῦ τῶν ἰχθυῶν, ὅ δὲ πόρος ὁ αὐτὸς τῶν
περιπῶσις καὶ τῶν ὕστερας μορίων, καὶ τοῖς μαλακώσχε-
νοῖς, καὶ τῶν τοῖς. ἐστὶ γὰρ ἡ τῶν ἀδούριον ἀπὸ τῆς διὰ τῶν πόρου,
τοῦτο δὲ εἰσὶν οὐ τοῖς ὅτι πῶν τῶν σῶμα, ἢ τὸ κέλυφος
ἀφῆσκει, καὶ θαλάσσης εἰσέρχεται.

τρεα

ῥε δὲ πρὸς τῷ τέλος γινόμενος
τοῦ παρόντος βιβλίου, ἀκριβῶς
ὅπως γίνονται. ἢ μᾶλλον δὲ ὅπου ἐλέ-
γμου ταῦτα μὲν ἐπὶ πολλῶν ἐ-
δεάσθη, ὥστε δὲ γένει διελθὲν, καὶ
ἡπεὶν ἀριστομῶς, ὅτι τοῦτο μὲν ῥ
γένος ποιεῖ ταῦτα, τοῦτο δὲ οὐ ποιεῖ, οὐ πῶς σωεῖται.

δὲν μόριον, ἀλλὰ ῥ θήλυ ἐπὶ ῥ ἀρσένον ἡρώταθεν ἄνω. περὶ
ἐνταῦθα δὲ τοῦτο ἐπὶ πολλῶν, καὶ περὶ τοῦ ἀναεῖναι ὡς ὑ-
πως. τοῦ ἀντίον δὲ ὡς ὀλίγον. ὥς τε καὶ γένει διελθὲν οὐ
πῶς σωεῖται.

Τ' ὁ δὲ σχεδὸν δὲ τοῦτο, καὶ ἐπὶ τῶν
ωτοκόων ἰχθύων ὡς πλείων ἐστὶ, καὶ
ἐπὶ τῶν τετραπόδων, καὶ ὡτοκόων,
σωμαχεῖς ἐστὶ, πρὸς τῶν δὲ σωμάτων
χομοῦν ὡς ὡς πλείωνται. τὰ δὲ θή-
λεα μείζω τῶν ἀρσένων ἐστὶ. ῥ ὅ-
τις δὲ θήλειαι ῥ ταῖς ὑστέροις
αὐτῶν ἀνάλογον μόριον, καὶ τὰ
ἄλλα, περὶ τῶν ἀναεῖναι εἰρηται,
καὶ συμπεραίνεται λοιπὸν ῥ λό-
γον.

Σ' σχεδὸν δὲ ῥίον καὶ ἐπὶ τῶν ὡτοκόων ἰχθύων τῶν πλείων
ἐστὶ, καὶ ἐπὶ τῶν τετραπόδων, καὶ ὡτοκόων, τὰ γὰρ θήλεα
μείζω τῶν ἀρσένων ἐστὶ, διὰ ῥ συμφέρον πρὸς τὸν γινόμενον
αὐτοῖς ὑπὸ τῶν ὡτῶν ὄγκον ἐπὶ τῇ κυήσῃ. τοῖς δὲ θήλειαι αὐ-
τῶν τὸ ταῖς ὑστέροις ἀνάλογον μόριον, ἐσχισμῶν ἐστὶ περὶ
τὸ ἔντερον, ὥς περὶ καὶ τοῖς ἄλλοις, ὡς ὅτι γινέται τὰ κυή-
ματα. δὴλον δὲ ῥίον ἐπὶ τῶν ἀρσένων, καὶ ὅσα μέγεθος
αὐτῶν ἔχει, σωμάτως ἐστὶ πεφυκότων, τὰ γὰρ πλείωνται, μὴ
ἡρώ λείαν ἐστὶ τῶν ὡτῶν.

Ε' φεῖς, δὲ τοῦτο λέγει. πρὸς τὸν πε-
ρὶ γονῆς, καὶ ἀπαγγέλλει ταῦτα
λίαν σαφῶς. οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ,
διότι αὐτοῦ λόγου, πότερον ῥ ἀρ-
σένον, καὶ ῥ θήλυ προίεται ἀμφω,
ἢ θάτερον μόνον, ὑποσκητὸν ἢ ῥ
μόνον, εἴτε ἐπεκτείνον ῥ, καὶ πό-
τερον ἀπὸ παντὸς ἀπέχεται, καὶ
τὰ ἄλλα. εἰ δὲ ἂν ῥ λεγόμενον τοῦ
οὐτον. ὁ λόγος ὁ ζητῶν, πότερον ῥ
θήλυ, καὶ ῥ ἀρσένον προίεται ἀμ-
φω, ἢ θάτερον μόνον, ὁ αὐτὸς μέ-
λεος ζητῶν, καὶ πότερον ἀπὸ παν-
τὸς ἀπέχεται τοῦ σώματος, ἢ οὐκ
ἀπὸ παντὸς. ἢ γὰρ θάτερον τοῦ
τοῖν τοῖν προβλημάτων. ὅτι βρεσις,
καὶ τῆς θάτερον γνώμης αἰτία γε-
νήσεται. εἰ τι φησὶ ὡς περὶ τοῦ ὅλου
ζώου ἐστὶ τὸ μόριον, ὅτι οὐ μόριον
πρώτου γίνεταί ἀπὸ τοῦ καὶ
διὰ ῥίον ἐστὶ τὸ μόριον, εἴτε ὁ ἐγκέ-
φαλος, εἴτε γὰρ ἀδελφὸν ἐστὶ. Διὲ

Τ' ἀλλὰ οὐκ περὶ τῶν γένεσιν ὅργανα τοῖς ζώοις περὶ ὧν οὐκ
ἐλέχθη πρότερον, ῥίον ἔχει τὸν λόγον. τῶν δὲ ὁμοιομερῶν
ἀπὸ τῆς φύσεως, περὶ γονῆς, καὶ γὰρ λαλῶν, περὶ ὧν καί ποτε ἐστὶν εἰ-
πεῖν. περὶ μὲν γονῆς ἢ δὴ, περὶ ῥ γὰρ λαλῶν ὡς ὡς ἐχομοῖς.
τὰ μὲν γὰρ προίεται φανερώς τῶν ζώων, ὅσον ὅσα αὐτῶν
οὐαίματι φύσιν ἐστὶ. τὰ δὲ οὐαίματι, καὶ μαλακία, ποτὶ ὧς
ἀδελφὸν. ὡς τε ῥίον θεορῶν, πότερον πέντα, προίεται
ἀπὸ τοῦ ἀρσένου, ἢ οὐ πάντα. καὶ ἢ μὴ πάντα, διὰ τῆς
αἰτίας, τὰ μὲν, τὰ δὲ οὐ. καὶ τὰ θήλεα δὲ πότερον συμβά-
λεται ἀπὸ τοῦ ἀρσένου, πᾶσι καὶ ἢ μὴ ἀπὸ τοῦ ἀρσένου, πότερον οὐδ' ἄλλο
οὐδ' ἐν. ἢ συμβάλλεται καὶ τι, οὐ ἀπὸ τοῦ ἀρσένου δὲ ἐπὶ τῆς καὶ τὰ
προίεται ἀπὸ τοῦ ἀρσένου, πᾶσι καὶ ἢ μὴ ἀπὸ τοῦ ἀρσένου
πρὸς τῶν γένεσιν, σκεπτόν, καὶ ὅλας τίς ἐστὶν ἢ τοῦ ἀπὸ τοῦ
τοῦ φύσεως, καὶ ἢ τῶν καλουμένων κατὰ μίαν, ὅσα ταῦ-
την τῶν ὑποκείμετων προίεται τῶν ζώων. δοκεῖ ῥ πάντα γί-
νεσθαι ἐκ ἀπὸ τοῦ ἀρσένου. τὸ δὲ ἀπὸ τοῦ ἀρσένου, ἐκ τῶν γεννῶντων.
διό, τοῦ

δις, τὸ αὐτὸ λόγον ἐστὶ πότερον τὸ ἄρξεν καὶ τὸ οὐκ ἔτι προῖε
 ταὶ ἀμφω, ἢ ὅτε πότερον μόνον. καὶ πότερον ἀπὸ παντός ἀπέρ-
 χεται τοῦ σώματος, ἢ οὐκ ἀπὸ παντός. δι' ὅλον γὰρ εἴ μὴ
 ἀπὸ παντός, μὴ δ' ἀμφοτέρων τῶν γεννώντων. διόπερ καὶ
 ἐπισκεπτόμενον, ἐπειδὴ φασὶ τινες ἀπὸ παντός ἀπιδίαι τοῦ
 σώματος, περὶ τὸν αὐτὸν πῶς ἔχει πρῶτον. ἔστι δὲ σχεδὸν οἷς ἂν
 τις χρῆσται τεκμηρίοις, ὡς ἀφ' ἐκείνου τῶν μορίων ἀπὸν
 τὸ σπέρμα, τέτταρα πρῶτον μὲν ἡ σφοδρότης τῆς ἡ-
 δονῆς. καὶ ἄλλοι γὰρ ἡ δὴ τοῦτο πλεον γινώσκοντες πρῶτος.
 πλεον δὲ τὸ πᾶσι τοῖς μορίοις, ἢ τὸ αὐτὸ, ἢ ὁ λόγον συμβαλ-
 νον αὐτῶν. ἔτι τὸ ἐκκαλοῦν καλοβαλ γίνεσθαι. διὰ μὲν γὰρ
 τὸ τοῦ μορίου οὐδὲν ἔτι βλάπτειν ἀπὸ πρῶτον οὐκ ἔτι
 φασιν. ὅθεν δ' ἂν μὴ ἔλαβεν συμβαλναι μὴ γίνεσθαι. πρὸς
 δὲ τούτοις, αἱ ὁμοιότητες πρὸς τοῦς γενήσαντας. γίνον-
 ται γὰρ ἐκμοῖς ὡς περ καὶ τὸ ὅλον σώμα, καὶ τὰς μορίας
 μορίοις. ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ καὶ τοῦ ὅλου ἀπὸν τῆς ὁμοιότητος τὸ
 ἀφ' οὗ ἡλθε τὸ σπέρμα, καὶ τοῖς μορίοις ἀνὰ πᾶσι εἴη τὸ
 ἀφ' ἐκείνου πᾶν μορίον ἐλθεῖν. ἔτι δὲ καὶ δι' ὅλον ἔτι
 δόξειεν, ὡς περ καὶ τὸ ὅλον ἐστὶ τί θ' οὐ γίνεται τὸ πρῶτον.
 οὐκ ἔτι τῶν μορίων ἐκείνου εἴη ἂν πᾶσι σπέρμα ἵδιον. πιθανὰ
 δὲ καὶ τὰς τοιαύτας μαρτυρίας τεκνύει τὰς δόξαις. οὐ γὰρ
 μόνον τὰ σύμφυτα προσεοικότες τοῖς γονόσι γίνονται οἱ
 πατέρες, ἀλλὰ καὶ τὰ ἐπικτήτα. οὐ γὰρ τε γὰρ ἐχόντων
 τῶν γεννησάντων ἡ δὴ πινέξ ἔσχον. οὐ τοῖς αὐτοῖς τόποις
 τῶν ἐκόντων, τὸν ἴσον τῆς οὐλῆς. καὶ σίγμα ἐχόντος οὐκ ἔτι
 βραχίονι τοῦ πατρὸς, ἐπεσμίλων οὐ καλκιδόνι τῷ τέκνῳ.
 συγκεχυμῶν μορίων, καὶ οὐ διηθερομῶν τὸν ἡρόμα. ὅτι μὲν
 αὐτὸ ἀπὸ παντός ἔρχεται τὸ σπέρμα, σχεδὸν ἐκ τῶντων μά-
 λιστα πιστεύουσι τινές. φαίνεται δ' ἄλλοι τελέουσι τὸν λόγον,
 τοιαύτην μάλιστα. τὰ τέτταρα δὲ τὰ εἰρημονία λύειν οὐ κα-
 λῶν. καὶ πρὸς τοῖς ἄλλοις συμβαίνει λέγειν ἀδυνά-
 ται.

λον δὲ γενήσεται προοῦσιν. ὡς
 περ δὲ ἐστὶ ἐκείνου τὸ μορίον σπέρ-
 μα, οὐκ ἔτι εἴη, καὶ ὅτι ἐκείνου τὸ
 ἄλλων. σίγμα δὲ λέγει οὐκ ἔτι
 χίονι, ἀπὸ πρὸς μέλανος, καὶ τῆς
 ὑπὸ τῶν βελόνων κοινήσεως ποι-
 οῦσιν οἱ νεοῦται, καὶ ἄλλοι πολλοί.
 ἔτι δὲ φησὶ καλκιδόνιον τὸν ἐ-
 χόντα τὸ σίγμα.

Θ εἰς πένυ σαφῶς ἰὰ ἐπιχειρήμα-
 τα τέτταρα ὄντα ἥν ἀρ' ἰθὺν, δι-
 ὧν ἐδύναμι καὶ τακτικὸν ἔχειν οἱ
 τῆς δόξης ταύτης προἰστάμενοι,
 ὅτι ἀπὸ παντὸς τοῦ σώματος ἀπερ-
 χεται ἡ γυνή, ὧν οὐκ ἔστιν ἡ μή α-
 πὸ παντὸς τοῦ σώματος διήρχεστε,
 οὐκ ἂν εἴησαν ὅμοιοι τοῖς παλαιῶν
 οἱ πατέρες, οὐδὲ οὐκ ἴσμεν πρὸς
 ἑξῆς λέγων. ἐπεὶ γίνετο ἡ ὁμοί-
 οτης οὐ μόνον κατὰ τὸ πρὸς ὄψιν,
 καὶ τὰς χάρας, καὶ τὰ τοιαῦτα,
 ἀλλὰ καὶ κατὰ τὴν φωνὴν, καὶ
 τοὺς δίσκους, καὶ τὴν βλάβην (πολ-
 λοι γὰρ τῶν πατέρων ἀπερ-
 λάκτως βαδίζουσιν ὡς περ οἱ γο-
 νεῖς). ἐπεὶ οὖν γίνετο, καὶ κατὰ
 τὰς δίσκους, καὶ τοὺς ὀνυχας, καὶ
 τὴν φωνὴν ὁμοίότης, ἀφ' ὧν δι-
 χῶν, καὶ φωνῶν, καὶ ὀνυχῶν, καὶ
 βαδίσαν, οὐδὲν ἔξισιν ὅλως ἀπέεμα, κενήσεται καὶ κατὰ τὰ λοιπὰ ὁμοίότης, καὶ γυνὴ μὴ
 ἴσῃ ἐλθούσης ἀπὸ αὐτῶν, καὶ ἐπὶ τῶν φυτῶν δὲ αὐτῶν λόγος. δὴλον γὰρ ὅτι, καὶ τοῖς ἀπὸ
 πάντων ἂν τῶν μερῶν ἀπερχέσθω. εἴν γὰρ αἱ ὁμοιότητες τῶν πατέρων πρὸς τοὺς γονεῖς γίνον-
 ται, διὰ τὸ ἀπὸ πάντων τῶν μερῶν αὐτῶν ἀπερχέσθαι τὸ ἀπέεμα, καὶ ἐπὶ τῶν φυτῶν τοῦ ἴου γο-
 νοῖτο. (κενῶσι γὰρ καὶ αὐτοὶ) οὐ γίνετο δὲ, καὶ διωρητέον ὅπως τοῦ ἴου ἐπὶ τοῦ ποῦ οὐ γίνετο.
 τέμνη τίς κλάδον ἀπὸ τῆς διῆς οὐ ἀδύναμι οὐσης κατέχευε, καὶ φυτεύσας αὐτὴν ἐν πατρὶ, με-
 τὰ τὸ αὐτό, ἢ τὰς χροῖους, κενῶν κατέχευε, πάντη πάντως, καὶ τὰ μετέθετο, καὶ τὴν γένεσιν, καὶ τὴν χροῖαν,
 καὶ τοῖς ἀλλοῖς ἀπέσιν, ὅμοια δὲ καὶ τοῖς γερονόσι κατέχευε ἀπὸ τῆς οὐ ἀδύναμι κατέχευε, ἀφ' ἧς ὁ κλάδος ἀφῆρεθῃ, καὶ
 ὁ δὲ ἴσθι, ἢ οὖν τὰ ἀπὸ τῆς οὐ ἀδύναμι οὐσης κατέχευε κατέχευε, ἀφ' ἧς ὁ κλάδος ἀφῆρεθῃ, καὶ
 οὐ πατρὶς πεφυτεύεται. ἢ δὴ τὰ ἀπὸ τῆς οὐ ἀδύναμι κατέχευε κατέχευε ὁμοία ἔστιν ἀλλοῖς, διὰ τὸ
 ἀπὸ πάντων τῶν τῆς κατέχευε μερῶν ἀπερχέσθαι πρὸς ἀπαντὰ τὰ κατέχευε ἀπέεμα, ἢ δὲ καὶ τὰ
 ἀπὸ τοῦ οὐ πατρὶς κλάδου μετὰ φυτευθέντος, γερονότῃ, ὁμοία τοῖς ἀπὸ τῆς οὐ ἀδύναμι κατέχευε
 κατέχευε. δὴλον καὶ τὸς τοῦ τῶν λόγους, ὅτι ἀπὸ πάντων τῶν μερῶν τῆς κατέχευε ἀπέεμα ἀπέεμα,
 καὶ πρὸς τὰ οὐ τὰ κλάδου κατέχευε, καὶ διακρίνει γερονότῃ ὁμοία τὰ οὐ τὰ κλάδου κατέχευε, τοῖς οὐ τῇ κα-
 τέχευε κατέχευε, ὅπερ ἐστὶ κατὰ τὴν ἑλᾶσον. πῶς γὰρ ἂν ἀπὸ ἀδύναμι, ἢς πατρὶς ἀπέεμα, ἢς
 ἀλλῶς. ἐπεὶ δὲ ὁμοία ἔστι τὰ τοῦ κλάδου, καὶ τῆς κατέχευε κατέχευε, ἀνάγκη καὶ τοῖς ἐκείνων λό-
 γους, ἢ ὅσον τὸ ἀρ' ἰθὺν μερῶν ἀπέεμα ἀπέεμα, πρὸς τὰ οὐ τῇ κατέχευε κατέχευε, ἐκείνων τῶν ἀρ' ἰ-
 θὺν ἀπὸ αὐτοῦ, καὶ πρὸς οὐ τὸ κλάδου κατέχευε. ἢ γὰρ μὴ ἐκείνων τῶν ἀνέμοιοι ἂν εἴησαν, καὶ ἐκεί-
 νων, ἀλλὰ μὴν τὰ τῆς κατέχευε μόρια, πάνυ ἔστι πολλὰ ἀλλότῃ τῶν τοῦ κλάδου μερῶν. ἢ δὴ ἐπὶ τῶν
 φυτῶν αἱ ὁμοιότητες γίνονται, οὐδὲν ἀπὸ πάντων (ὡς δὲ δεκτικὸν) τῶν μερῶν ἀπερχέσθαι ἀπέε-
 μα, ἀλλὰ δι' ἄλλο, ὅπερ αὐτῶς τί ποτε ἐστὶ πρὸς ὧν ἔρεα, καὶ ἐπὶ τῶν ζώων ὁμοίως ἐξῆς δὲ τῇ λέ-
 ξει τῇ, πολλὰ δὲ τὰ μὴ οὐκ ἔχει, τὰ δὲ ἀφέλοι πῖς ἂν, λέγει τὰ μέγα, πολλὰ γὰρ τῶν φυτῶν ἐκεί-
 νων μετὰ ὡς περ εἴπομεν ἐπὶ τοῦ κλάδου, ὅσα ἔχει ἡ κατέχευε, ἀλλὰ καὶ ἀπὸ τῆς κατέχευε ἀφῆρεθῃ
 τοῦ τοῦ κλάδου, τὰ γερονότῃ μετὰ τὴν ἀφῆρεσιν αὐτοῦ ὁμοία ἔστι τοῖς γερονόσι, καὶ πρὸς τῆς ἀφῆ-
 ρέσεως. ἀλλὰ καὶ οὐ τῇ γῇ, εἴ τις κατέχευε κατέχευε. καὶ βλαστῶσιν γεννησὶν ἢ βλαστῇ κατέχευε,
 ὁμοία γίνετο τῇ κατέχευε οὐ τῇ γῇ, οὐ μόνον κατὰ τὸν κατέχευε, ἀλλὰ καὶ κατὰ τὸ περιεχέ-
 ποι, ἀφ' οὗ περιεχέσθαι, ἐπεὶ ἡλως οὐδὲν ἀπεινὸν διὰ τὸ μετὰ τοῦ περιεχέσθαι φυτεύεται.

Ε"π δὲ

τι δὲ πότερον ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν μόνον ἀπέρχεται ἂν
ἐκείνου, οἷον ἀπὸ σελήνης, καὶ οὐτοῦ, καὶ ὀβελίου. ἢ καὶ ἀπὸ τῶν
ἀνομοιομερῶν, οἷον πρὸς ὅπου καὶ χερσὶς. ἢ μὲν γὰρ ὡς ἐκεί-
νων μόνων, ἐοίκασι δὲ καὶ τὰς ἰατρικὰς μάλλον τοῖς γυνόσι-
ταῖς ἀνομοιομερῶν, οἷον πρὸς ὅπου, καὶ χερσὶς, καὶ πόδες. αἱ
περὶ οὗ μὴ δὲ ταῦτα τῶν ἀπὸ πέντε ἀπελθεῖν, τὴ καλῶν
μὴ δὲ κείνα τῶν ἀπὸ πέντε ἀπελθεῖν ὁμοία εἶναι. ἀλλὰ δὲ
ἄλλω αἰτίαν. ἢ δὲ ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν μόνων, οὐκ ἂν ἀπὸ
πάντων. προσήκει δὲ μάλλον ὡς ἐκείνων. πρὸς τε γὰρ ἐκεί-
να, καὶ σύγκειται. τὰ ἀνομοιομερῶν δὲ κείνων, καὶ ὥς περ
πρὸς ὅπου, καὶ χερσὶς γίνονται. ἐοικότες, ὅτι καὶ σελήνης,
καὶ ὀβελίου. αἱ δὲ ἀπὸ ἀφοπλίων, τῶν ὁμοιομερῶν εἶναι τῆς
νέσεως; σύγκεινται γὰρ ἐκ τῶν ὁμοιομερῶν. τὰ ἀνομοιομε-
ρῶν ὥς τε ἀπὸ τούτων ἀπὸ αἰτίας, ὡς ἐκείνων ἂν εἴη ἀπὸ
ναί, καὶ τῆς σωματικῆς, ὥς περ ἡδὲ ἀπὸ τοῦ γεγραμμένου
ὀνόματος, ἢ μὲν ἀπὸ πέντε, ἢ ἀπὸ τῶν συλλαβῶν ἐκείνης.
αἱ δὲ ἀπὸ τούτων, ἀπὸ τῶν στοιχείων καὶ τῆς σωματικῆς.
ὥς τε αἱ περὶ ἐκαστοῦ, καὶ τῶν ζώων, σέληνης καὶ οὐτοῦ συν-
νεύουσιν, ἀπὸ τῶν στοιχείων ἂν εἴη μάλλον. ἀπὸ γὰρ τῆς συν-
δέσεως, πῶς οὐδὲ χεῖρας; ἀλλὰ μὲν ἂν ἐκ τῆς οὐκ
ἂν εἴη ὁμοία, ἰατρικὴ δὲ εἴη διημευρεῖται ὕστερον, τοῦ ἂν εἴη
τῆς ὁμοιομερῆς αἰτίας, ἀλλὰ οὐ τὸ ἀπελθεῖν ἀπὸ πάντων.

πεῖται, ἐπειδὴ τὰ ἀνομοιομερῶν ὕστερα ἢ τῶν ὁμοιομερῶν, (σωματικῶν γὰρ ὁμοιομερῶν, τὰ ἀνομοιο-
μερῶν), ἐπὶ οὗ ὕστερα ἢ τῶν ὁμοιομερῶν ἀπέρχεται, οὐδὲ ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν
ἀπελθοῖ. ἢ γὰρ μήτε ἐκ οὐοῦ οἶνον ἀπελθοῖ τί, μήτε ἐκ τοῦ μέλιτος, δὴ λὼν ὥς οὐδὲ ἐκ τοῦ σωματικῶν
οἶνον μέλιτος. ἢ οὗ λέγουσιν, ὅτι καὶ ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν καὶ ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν ἀπέρχεται
σπέρμα, ἢ πρὸς ὅπου μὴ τῆς νέσεως ὅσον. πῶς ἐστὶ διωκτὴν γίνεσθαι, ἀλλὰ μὲν ἀπὸ τῶν
ὁμοιομερῶν σπέρμα, ἀλλὰ δὲ ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν; αἱ περὶ τῶν ἀνομοιομερῶν οὐδὲν ἄλλο ἢ σπέρ-
μα τῶν ὁμοιομερῶν. ἢ δὲ σωματικῶν, ὥς περ τῶν, καὶ πέντε, ἐκ δὲ τοῦ πέντε, καὶ τῆς νέσεως,
πῶς ἂν ἀπελθοῖ σπέρμα; ἢ δὲ λέγει, ὅτι ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν ἀπέρχεται σπέρμα, τεκνὸν
ἐστὶ τῶν λέγειν, ὅτι ἐκ τῶν ὁμοιομερῶν. ὥς περ ἡδὲ ἀπὸ τοῦ γεγραμμένου ὀνόματος, (ἀναλ-
γὰ γὰρ ὅτι τοῖς ἀνομοιομερῶν.) ὥς περ οὗ ἐπὶ τούτων ἢ ἀπὸ πέντε ὡς ἀπὸ πέντε τῶν
κεφάλων ὀνόματος, δὴ λὼν ὅτι καὶ ἀπὸ τῆς σωματικῆς, καὶ τῆς κεφαλῆς καὶ τῆς τῆς.
Εἰ δὲ ἀπὸ τῶν συλλαβῶν, δὴ λὼν ὥς πολλὴ πρὸς τερον, καὶ ἀπὸ τῶν στοιχείων τοῦ σ, καὶ α, καὶ τῶν λοι-
πῶν οὐτως, ἢ ἀπὸ τῶν ἀνομοιομερῶν, πρὸς τερον ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν. ἢ δὲ ἐκ τούτων, πολλὴ πρὸς τερον
ἀπὸ τῶν στοιχείων, σπέρμα, καὶ τῆς καὶ τῶν λοιπῶν. (ἀπὸ γὰρ τούτων σέληνης, καὶ ὀβελίου σωμα-
τικῶν, καὶ τῶν λοιπῶν ὁμοιομερῶν). πολλὴ δὲ πρὸς τερον ἢ καὶ ἢ ἀπὸ τῶν στοιχείων ἀπέρχεται σπέρ-
μα. ἀπὸ γὰρ τῆς σωματικῆς, τούτου ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν, ἢ τῶν ἀνομοιομερῶν, πῶς οὐδὲ

ἢ καὶ αἰετέως ἐπὶ γὰρ τὸν ἐλεγχον
τοῖς ἀπὸ πέντε λέγουσι τοῦ σπέρ-
ματος ἢ ἐκείνου τὸ σπέρμα. ἐ-
καστὸ δὲ, πότερον ἀπὸ τῶν ὁμοιο-
μερῶν μόνων, οἷον σελήνης, καὶ οὐ-
τοῦ, καὶ ὀβελίου, καὶ τῶν τοιούτων
ἀπέρχεται τὸ σπέρμα. ἐκ δὲ τῶν
ἀνομοιομερῶν οἷον πρὸς ὅπου, χερ-
σὶς, καὶ τῶν ἄλλων οὐδὲ καὶ, ἢ ἐκ
τούτων μὲν, ἐκ δὲ τῶν ὁμοιομερῶν,
οὐδὲν ὅλως. ἢ καὶ ἐκ τούτων, καὶ
ἢ ἐκείνων. ἢ μὲν οὗ ὡς ἐκείνων
μόνων ἢ τοῖς τῶν ὁμοιομερῶν ἀπέ-
ρχεται τὸ σπέρμα, ἐοίκασι δὲ μά-
λλον οἱ πατέρες τοῖς γυνόσι καὶ τὰ
τὰ ἀνομοιομερῶν, οὐ γὰρ δὴ καὶ
τὴν σελήνην, καὶ ὀβελίον καὶ τὰ ὁ-
μοιομερῶν ἢ ὁμοιομερῶν γίνονται, ἀλλὰ
καὶ καὶ τὰ πρὸς ὅπου, καὶ τὰς χερ-
σὶς, καὶ πέντε τὰ ἀνομοιομερῶν,
αἱ περὶ οὗ τὰ ἀνομοιομερῶν ὁμοία
ἢ οἱ, καὶ δὲ ἀπὸ αἰτίας ὡς ἀπὸ τῶν
σπέρμα, (ὅτι οὐκ οὐ γὰρ μὴ ἀπέ-
ρχεται ὡς ἀπὸ τῶν) τί καλῶν, καὶ
τὰ ὁμοιομερῶν ὁμοία εἶναι, καὶ δὲ
νός ἀπελθεῖν ὡς ἀπὸ τῶν; εἰν
δὲ ὁμοία, δὲ ἄλλω αἰτίαν πινά.
ἢ δὲ φάσιν, ὅτι ἀπὸ τῶν ἀνομοιο-
μερῶν μόνων ἢ ἐκείνου τὸ σπέρ-
μα, πρὸς τερον μὲν φάσιν ὅτι λέγειν
ὅτι ἀπὸ πάντων τῶν μερῶν ἀπέ-
ρχεται. (ὅτι οὐκ οὐ γὰρ ἀπὸ τῶν
ὁμοιομερῶν μὴ ἀπέρχεται.) ἢ

ἔχεται· ὁ περὶ ἐξ ἴσον τῶν οὐκ ἔχεται, διὲς φησὶ καὶ ὅτι, οὐτε ἀπὸ τῶν ὁμοιομερῶν, οὐτε ἀπὸ
 τῶν ἀνομοιομερῶν, διωκτοὶ σωζομένων· αἱ σῶσις δὲ καὶ ὅτι ἀλλότῃς συμμεσέως, ἢ τῶν ἀνο-
 μοιομερῶν, γινέσθαι· ομοίότητις, οὐ διωκτοῦν· ἢ δὲ καὶ τῆς συμμεσέως, ἢ τῶν ἀνομοιομερῶν
 οὐκ ὁμῶς ἔχεται· ομοίότητις γινέσθαι, ἐκ δὲ τῶν διέστικτων ὅτι οὐδὲν ἀπὲρχεται, φησὶ δὲ
 λέγειν ὅτι ἡ ομοίότης γίνεσθαι, διὰ τὸ ἀπὸ πλεονος τὸ σώμαλος ἀπέρχεται· πάλιν εἰπεί ἐστι τὸ
 διμνηστικὸν τῇ συμμεσῇ, καὶ φύσιν τῶν ἀνομοιομερῶν, ἐκείνο ἀνείημι, καὶ τῆς ομοιότητος αἰτίαν.

ῥο τῆς τῶν λεγομένων σαφινέας,
 ἄξιον ἐστὶ ἡμᾶς ὑπομνησθῆναι τῆς
 δόξης τῶν λεγόντων ἀπὸ παντὸς
 τοῦ σώματος, ὃ μόνον τῷ ἄβρόνως
 ἀλλὰ, καὶ τοῦ θήλεος, ἀπὲρ
 ὁμα ῥ σπέρμα, καὶ πινὰ ἐλεγον
 εἶναι πλὴν τοῦ σπέρματος φύσιν.
 οὗτω γὰρ ἂν σαφὲς ἦ μὲν ἐστὶν ἡ
 τῶν λεγομένων διάνοια ὁ πλάτων
 ἀπὸ παντὸς τοῦ σώματος τῷ τε ἄβ
 ῥωνος, καὶ τοῦ θήλεος λέγων ἀπὲρ
 χεσθαι ῥ σπέρμα, οὗ τοιοῦτον τί
 σπέρμα ἀπὲρ χεσθαι ἐφαπικεν, ὃ
 ποῖον ἂν παντὸς ἴσμεν, ἀλλ' ὅτι μὲν
 ἀπὸ τῆς τοῦ πατρὸς κεφαλῆς, ἐξ
 σι πέννυ συμκοιτᾷ τῇ κεφαλῇ, καὶ
 αἰνῶς οἷτος διὰ συμκοιτηῖα, ὃ
 μοίως καὶ ἀπὸ τῶν χειρῶν χεῖρες,
 καὶ ἀπὸ τῶν ποδῶν πόδες, καὶ
 τῷ ἡπατὸς ἡπτερ, καὶ τῶν ἄλλων
 ὁμοίως, παρκατλήσονται δὲ καὶ ἀπὸ
 τῆς μισθῶ. οὗ δὲ τῇ ὑστέρα αὐτῇ
 σὶν τε, καὶ σύνδεσιν λαβόντος ὅτω
 ἡγέρχεται δύραζε, τῷ τε ἔλεγον,
 καὶ ὅτι τὸ σωματέροισμα τῷ τῶντων
 μεθῶν, οὐ καὶ αὐτὸ ἡγέρχεται, ἀλλ'
 καὶ μετακλίνου ἡραστὰς, περιεχο
 σθεὶς τὸ τε καὶ ἡγέρχεται, ὃ καὶ
 φορὸς τῶ ὄνιον, καὶ κυρίως μὲν φα
 σὶ σπέρμα καὶ εἰσὶ καὶ λέγονται,
 τὰ εἰρημένα μόρια, διὰ δὲ ταῦτα,
 λέγεται, καὶ ἡ περιέχουσα αὐτὰ ὑ
 ἡρῶτης, σπέρμα, ὥς περ πολλὰ
 κως, καὶ ὃ καὶ φορὸς, ὄνιος, διὰ τὸν
 περιέχονον ὑπὸ αὐτῷ ὄνιον. τοῦ
 τῶν οὗτω ὑπομνησθέντων ἐπὶ τῷ
 λεγομένῳ σαφινέας ὁρμήσαν.
 διὰ τὸς ὅπ αὐτῶν ἐστὶ δὲ τὸ ὁ
 μοιότητι ἀλεγεινὰ ἀπὸ παντὸς ἀπὲρ
 χεσθαι τὸ σώματος σπέρμα, καὶ δι'
 ομῶς, καὶ καὶ αὐτὸ τὸ δόγμα, ἐκ-

Ε' π' ἢ μὴ διεασασμένον· τὰ μέν οὐ τῷ ἀνέματι πῶς ῥῆι·
ἢ δὲ συνεκτῇ, ῥῶον ἂν εἴη μικρόν, καὶ τὰ πῶν αἰθρίας πῶς·
οὐ γὰρ ὁμοιον ῥᾶ πῶν ἀπὸ τοῦ ἄλλ' ἔσσης, καὶ τοῦ θήλεος.
εἴ π' ἢ ἀμφοτέρων ὁμοίως ἀπὸ πάντων ἐρχεται, οὐδ' οὐ γί-
γνετο ῥῶα· ἐκότερον γὰρ ἄπαντα ἐξέειπε καὶ ἐμπεδυνῆς
εἶσιν· (εἴπερ οὐ τὸ λεκτέον)· μάστις λέγειν ὁμολογούμενα
τούτων τῶν λόγων, τῶν ῥῶον τον· ἂν μ' εἴπερ ἐπ' ἐβόων, οὐ γὰρ
ῥῶα· φησὶ γὰρ οὐ τῷ ἄλλ' ἐρεῖ, καὶ οὐ τῷ θήλει· ὅσον σύμβο-
λον εἶναι, ὅλον δ' ἂν οὐ διέτρευν ἄποινα, ἂν μὴ διεαστα
μελέων φύσις· ἢ μὴ οὐ ἀνδρός· διότι γὰρ ἂν τὰ θήλεα εἴη
ἐγγίνα δὴ αὐτῶν, εἴπερ ἀπὸ παντὸς τε ἀπέρχεται, καὶ
ἐχει ὑποδοχὴν· ἂν μὴ ὡς εἶσκον, ἢ οὐκ ἀπέρχεται ἀπὸ παν-
τός, ἢ οὐ πῶς (ὡς περὶ κείνων λέγει)· οὐ ταυτὰ ἀφ' ἐκότερου.
οἷο καὶ διέονται τῆς ἀμύλων σιμωνιάς· ἂν μὴ καὶ τοῦ τ' ἂν
ἀμύωντον, ὡς περ γὰρ καὶ μεγάλα ὄντα ἀμύωντον διεασα-
σμένον σώζεται, καὶ ἐμψυχα εἶναι ἡγεῖται· Ε' μπεδυνῆς
κλῆς· κεννῶ ἐπὶ τῆς φιλοπόνητος λέγων.

Ἡ μὲν οὖν πολλὰὶ κόρσαι ἀναύχενες ἐβλάστησαν.

Εἰθ' οὐτως συμφέεται φησὶ, ἵνα δὲ φανερόν ἐστι ἀδυνα-
τον, οὐτε γὰρ μὴ ψυχὴν ἔχοντα, οὐτε μὴ ξαλὸν πινὸς ἀδυνα-
τὶν σωζέσθαι, οὐτε δὲ σπερματικὰ ὄντα καλεῖται συμφέειν, ὥς
τε εἶναι πάντων αὐτῶν, ἀλλὰ μὴν ἵνα τὸν λόγον συμβαίνει, λέ-
γειν τοῖς ἀπὸ παντὸς ἀπὸ αὐτῶν φάσκουσιν, ὥς περ τοῦτε οὐ
τῇ γῇ ἐπὶ τοῖς θιλοτήτοις, οὐτὼν τοῖς αὐτῶν σώματι.
ἀδυνατον γὰρ σωεῖν τὰ μόρια γινέσθαι, καὶ ἀπὸ αὐ-
τῶν αὐτὸν συνίστασθαι, εἴτα πῶς καὶ διέσπασται τὰ ἄνω,
καὶ καί τοι, καὶ διεξίαι, καὶ ἀρῖστερα, καὶ πρόσθια, καὶ ὀπί-
σθια. πάντα γὰρ ταῦτα ἄμολογόν.

ΠΙΣΤΕΩΣ

ἐβράχτηεν, οὐκ ἠδ' ὤλετο ἐμφυχα ἔτινα· (ἐμφύχους γὰρ καὶ αἰδισιν ἐχούσας ἐλεγε τὸ ἀν' αὐτῶν
 νους κώσας) ὥς περ οἶω αἱ μεγάλα ἐκείναι κεφαλαί, οὐκ ἠδ' ὠνάται ἐμφυχὶ ἔτιναι, καὶ αἰδισί
 τι καὶ κεχαρισμόναι οὐσιν τῶν ὀλοτήτων, ὁμοίως δ' ἐπὶ αἱ μεγάλα ἐκείναι χεῖρες, καὶ τὰ ἄλλα
 οὐτως αἰδωάτων, καὶ τὴν ἀπὸ τοῦ περὶ δ' ἐρέχου μέν βραχὺ τῇ κεφαλῇ, καὶ τὰ ἄλλα ὅσων
 λέγει δὴ αὐτοῦ δ' ἐρέχου κεχαρισμόναι ὄντα ὡς ἀμύλων, ζῆν τε, καὶ αἰδάνεσθαι. Οὕτε οἶω
 ἀφ' ἑνός ὄντα, καὶ κεχαρισμόναι ὡς ἀμύλων διώσεται σώζεσθαι, ἀλλὰ σίπεται, καὶ φθίρεται, ὥς τε
 μὲν ἐμφυχα, καὶ ὥς περὶ ζωά ὄντα παλαιοῖα διώσονται σωθῆναι, καὶ συμφύσονται ἀμύλοις, ὥς οὐδ'
 ζῶον ἀπὸ περὶ σιμόν, οὐδ' ἐν γὰρ ζῶον ὁρῶμεν ἐκπολεῖν ζῶον συγχεόμενον, ἀλλὰ μὲν (ὥς περ ἐμπε-
 ροκλήεις ἐλεγει) ἐπὶ τῆς ὀλοτήτος τουτέστι πὶ τῇ ἡμῶν τῆς ὀλοτήτος, ἐπεκράτει ἐπὶ τοῦ νέ-
 ιους σωσθροὶ διῶναι οὐ γὰρ τὰς κεφαλὰς, καὶ χεῖρας, καὶ τὰ ἄλλα πᾶντα μέν ἐμφυχα ὄντα,
 καὶ αἰδισιν ἐχόντα, εἴ τοι ἐκτούτων ὥς περ ἀπὸ ζῶων πομῶν γενέσθαι ἐχέοντων τῶν ζῶων, οὕτω
 συμβαίνει λέγειν, καὶ τοῖς ἀπὸ πάντων τῶν μερῶν ἀπὸ μέρους πᾶντα λέγουσιν, ἀδωάτων δ' ἐξ ὧν
 ὄντα τὰ τοιοῦτα μέναι σωθῶντα σωσθροὶ διώσονται ὥς οὐκ ὅσον, καὶ ἀμύλοις συμφύσει· εἴ τοι
 πῶς κεχαρισμόναι ὄντα ὡς ἀμύλων διέσονται, ἤτοι τέκεται, καὶ κερῶν ὁρῶνται ὥς φάρεσθαι ὥς ἄνω,
 καὶ κρῖναι, καὶ αἱ λοιπαὶ δι' οὐ περὶ γαστέρας, πῶς δὲν δὴ γέροντα δι' ἰακτοσὶν τοῦτων δέσις, ἀλλὰ μὴ
 δέσις ἑτέρη, τὰ μὲν οἶω λεγόμενα τοιοῦτα, τὴν δ' ἐλεῖν τὴν ὥς περ γὰρ καὶ μεγάλα ὄντα, ἀδωάτω
 τὰ διέσονται μόναι σώζεσθαι, καὶ ἐμφυχα ἔτινα, μακάρερ ἐμπεδοκλήεις γενέσθαι, οὕτως ἀναγνώσκειν.
 ἀδωάτων διέσονται μόναι σώζεσθαι, καὶ ἐμφυχα ἔτινα, ὥς περ καὶ μεγάλα ὄντα μακάρερ φησὶ ἐμ-
 πεδοκλήεις.

Εἰ περὶ τῆς φύσεως τὰ μέλη, τὰ μὲν δυνά-
μει διαφέρουσιν, τὰ δὲ πρὸς ἄλλου, τὰ
μὲν ἀνομοιομερῆ, τῶ δυνάσκειν τί
ποιεῖν, ὅσον γὰρ ἦεν τῶ δυνάσκειν
γενέσθαι, καὶ ἄλλο τῶ ἀπείδου
τὰ δὲ ὁμοιομερῆ, σκληρότητι, μα-
λακότητι, καὶ τοῖς ἄλλοις αἰμασι τοῖς
τοιούτοις ποιεῖται. ἀλλὰ δὴ καὶ τὸ
αἷμα, οὐ πάντως ἔχον αἷμα ἐστὶ.
οὐ δὲ μὲν ἡ σαρκὶ σαρκὲς. ἐπεὶ οὖν
ταῦθ' οὐτως, ἀδυνάτον ᾗ ἀπέλ-
θον, σωμαίνοντι εἶναι τοῖς μέρε-
σιν. ἢ γὰρ ἐκ μὲν τοῦ αἵματος ἐφεί-
σιν αἷμα, ἐκ δὲ τῆς κεφαλῆς κεφα-
λή, καὶ ἐκ τῶν λοιπῶν τὰ ἄλλα εἴ-
σαι αἷμα πρὸς τὸ γενέσθαι αἷμα,
καὶ ὅλας ζωὸν πρὸ τοῦ γενέσθαι
ζωὸν. ἢ δὲ οὐκ ἐκ τοῦ αἵματος ἀπει-
σιν αἷμα, ἀλλ' ἐστὶ τὸ πρὸς ἡμῶν
τοῦ καὶ ποιῶν τὸ αἷμα, οὐ δὲ τῆς
ὁμοιότητος αἵτιον ἐν ἑνὶ τῷ ἀπέ-
λαι τὸ ἀπὸ πάντων τῶν μερῶν,
ἀλλ' ἵστανδόν ἀφ' ὧν δυνάμει
οἶον τοῦ αἵματος (περὶ ἧμα καὶ
αἱμάτων τῶν, ὡς ἐστὶ καὶ εἴδει
τῶν ἀσπερμα, ἵστανδόν οὖν ἀπὸ τούτου
μόνου ἀπὸ τῶν ἀσπερμα, ἵστανδόν
τῶ ἀσπερμα, ἢ ἄλλων τῶν οὐ τοῦ τῶ

Ε' πρὸς τὰς ἐκκλησίας τὰς ἐν Ἰερουσαλὴμ, τὰς δὲ παρ' ἑσὶ διαγόνους.
τὰς μὲν ἀνομοιομεγεῖ, τὰς δὲ διωμάσθαι τι ποιεῖν, ὅσον γλῶτῃα,
καὶ χαίρει, τὰς δὲ ὁμοιομεγεῖ, σκληροῦς τι, καὶ μαλακοῦς τι, ἢ
τοῖς ἄλλοις τοῖς τοῖς τοῖς παρ' ἑσὶ. οὐ πάντως οὕτως ἔχον αἰ
μα, οὐδὲ σάββατον. ἢ ἡνὶ τὸν ἴσον ὅτι ἀδιώκοντες τὸ ἀπελθόν ἐ
ναίσιμι. οὐδὲ τὸν τοῖς μέγεσιν, ὅσον αἱμα, ἀπὸ αἱμα, ἢ σάβ
βατον, ἀπὸ σαββατον. ἀλλὰ μὴν εἴτε ἢ ἐπὶ τοῦ τινος ἀνθρώπου αἱμα
γίνεται, οὐδὲ ἂν τῆς ὁμοιότητος αἱμα ἢν ὡς λέγουσιν οἱ
φύσικοντες, οὐδὲ τὸ ἀπελθόν ἀπὸ πάντων τῶν μορίων, ἢ
νὸν γὰρ ἀφ' οὗτος ἀπὸ πάντων μόνον, εἴπερ μὴ ἢ αἱμα αἱμα
γίνεται, διὰ τὴν γὰρ οὐκ ἂν καὶ ἀπαντα ἢ οὗτος γίνονται;
ὁ αὐτὸς γὰρ λόγος ἔοικεν οὗτος τῷ Ἀναξαγόρου, τῷ κινεῖν
γίνεσθαι τῶν ὁμοιομεγῶν. πολλὸν ἐκείνος μὲν, ἐπὶ πάντων,
οὗτοι δὲ, ἐπὶ τῆς γενέσεως τῶν ζώων τοῦ τοιοῦτον. ἐπει
τα τίνα ἴσπιν αὐτὸν ἵσταται. ταῦτα τὰ ἀπελθόντα ἀπὸ
πάντων; Ἀναξαγόρας μὲν γὰρ φησιν, ὅτι τοῦτος σάββατον ἐκ
τῆς σοφῆς προσηκούσας τὰς σαββατον. τοῖς ἢ καὶ ταῦτα μὲν λέ
γουσιν, ἀπὸ πάντων δὲ ἀπὸ πάντων φύσικοντες, πῶς ἐπὶ τοῦ προ
σηκούσας ἔσται μείζον, εἴ μὴ τὸ πρὸς ἀπελθόν; ἀλλὰ μὴν εἴτε
διωμάτοις μεταβάλλειν τὸ πρὸς ἀπελθόν, διὰ τὴν οὐκ ὅτις ἢ
ἀφ' ἧς

τοῦτοι, ὡς οὐκ ἐν τῷ ἀπελθεῖν ἀπὸ πάντων ἢ μὴ, τῆς οὐσίας
οὐσίας, ἀλλ' οὐ τῷ σύμμετον, ἢ ἀσυμμέτον εἶναι τὸ ἀπὸ τῆς
γινωσκῶς, καὶ τοῦ ἀνορθῶς ἀπὸν, ἢ καὶ δι' ἄλλαν τινα λογίαν
τὴν αἰτίαν, δι' ἧλου τοῦτον μὲν ἔχοντος ἡσυχον οὐτως, ὅτι οὐ τῷ
ἀπελθεῖν ἀπὸ πινος τὸ ἡλιν, ὡς Ἰουδὴ τὸ μέρος δ' ἔχει ἐν
θιον τὸ ἄξιον, καὶ τὸ ἡλιν, εἴπερ τὸ αὐτὸ ἀσέρεμα, καὶ ἡλιν
καὶ ἄξιον διώσκει γίγνεσθαι, ὡς οὐκ ὄντος τοῦ μορίαν
οὐ τῷ ἀσέρεματι, τι οὖν διαφέρει ἐπὶ τοῦ του λέγειν, ἢ ἐπὶ τῷ
ἄλλαν μορίαν, ἢ γὰρ μὴ δι' ἀπὸ τῆς ὑστερας ἀσέρεμα γίνεσθαι,
ὁ αὐτὸς λόγος, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλαν ἂν μορίαν.

τι οἷα γίνεται τῶν ζώων οὗτ' ἔξ' ὁμογενῶν, οὐτε τῶν ζένων
 διαφόρων, οἷον αἱ μῆραι, καὶ τὰ ζένη τῶν ἡγελομμῶν φυλ
 λῶν. ἐκ δ' τούτων γίνεται μὴ ζῶα, οὐκ ἐπὶ δι' ὁμοικίᾳ φύ
 σιν, ἀλλὰ ζένων τὴ σκαλυνκῶν. δὴλον οὖν ὅτι οὐκ ἀπὸ παν
 τος μέρους ἀπὸντος γίνεται, ὅσα ἐπεροζένη, ὁμοικα γὰρ
 ἂν ᾤετο, εἰ περ τοῦ ἀπὸ παντός ἀπὸναι σημεῖον ἐστὶν ἡ ὁμοιότης.
 ἔτι ἀπὸ μιᾶς σωσείας, καὶ τῶν ζώων οἷα ζένων πολ
 λὰ, τὰ δὲ φυτὰ καὶ παντὰ πεσεί, δὴλον γὰρ ὅτι ἀπὸ μιᾶς
 γενήσεως, ὅν ἐπεῖτα ὅντα φέρεται ἡγερόν. καὶ τοῖς πᾶσι
 διακρίνεται ἀπὸ παντός ἀπεκρίνετο ἄσπερμα; μίαν γὰρ ἀ
 πόκρισιν ἀπὸ μιᾶς ἀναγκαῖον γίνεσθαι σωσείας, καὶ μιᾶς
 διακρίσεως. οὐ δὲ ταῦς ὑστεραὺς χωρίζεσθαι ἀπὸ αὐτῶν, ἢ δὴ
 γὰρ ὥς περ ἀπὸ νέου φυτοῦ, ἢ ζώον, οὐ ἀσπερματος ἐκὴν δια
 χωρίσις.

αὐτὴν εἶπεν, καὶ ἐπὶ τούτῳ γέγονεν τὰς τῶν υἱοῦ υἱοδμήματος ὁμοίαι τοῖς τοῦ πατρὸς, οὐκ εἶπεν δὲ τούτῳ
 δι' ἃν εἶς διὰ τῆς διὰ τὸ πάντας ἡδοναῖς καὶ τὰς τῶν πατρὸς, καὶ τὰς τῶν υἱοῦ υἱοδμήματος, ὁμοίαι
 εἶσιν, οὐδὲν δὲ ἀπὸ τῶν ὁμοίων πρὸς τὰς ὁμοίαις ἀπεισιν, ἢ δὲ μὴ ῥῖξεν, οὐδὲν ἀπὸ τῶν σώματος εἰ-
 ποι τις ἀπέρχεται, πῶς λέγων ὁμοίαν γὰρ καὶ τὸ σῶμα τοῦ διημιουργήτος, ὡς περὶ καὶ τὸν υἱο-
 δμήματος τῶν πατρὶν, καὶ ὡς περὶ τῆς τῶν υἱοδμήτων τῶν πατρὸς, καὶ υἱοῦ ὁμοιότητος, οὐτε ἀπὸ
 πατρὸς τῶν υἱοδμήματος ἀπέρχεται, πῶς αἰτιον, ἀλλ' ὁ τεχνίτης, οὕτως οὐδὲ τῆς τοῦ υἱοῦ, καὶ πα-
 τὸς ὁμοιότητος, ἢ ἀπέρχεται μετὰ ἀπὸ μετῶν, ἀλλὰ τὴν ἁλόν.

Ε' περὶ δὲ σημεῖον τῶν ἀπὸ πατρὸς τοῦ

σώματος ἀπέρχεται, πῶς περὶ
 γον τῶν γινόμενων ἡδονῶν οὐ τῇ ὁ-
 μιότητι σφοδρῶν οὐσιν, καὶ πολ-
 λῶν, πᾶν δὲ τὸ ἀπὸ πολλῶν γινό-
 μενον ὡς γινέται, τοῦ ἀπὸ δὲ
 λίγων γινόμενον, λέγει μὴδὲν εἰ-
 ναι ῥῖξεν σημεῖον τοῦ ἀπὸ πατρὸς
 ἀπέρχεται, πῶς τῶν σώματος γινέ-
 σθαι, διὰ φησὶ ἰσχυρὰν τῶν ἡδον-
 ῶν, διὰ τὸν κινητὸν, καὶ περὶ ζι-
 φιν ἰσχυρὰν, τότε γινέσθαι τῶν
 διὰ αἰδίων, τοῦ τε ἀβέβαιου καὶ
 τοῦ θήλεος, ὅτι δὲ ἀπὸ τῶν κινη-
 σμῶν γινέται, ἢ ὡς αὐτὴν ἡδονήν, καὶ
 δι' αὐτὴν συμβαίνει, ταμίριον ἰ-
 κνόν, ὃ ἐπισυμβαίνει, ἂν γὰρ
 πολλὰς τῆς τῆς ἡμέρας συμ-
 θύαται, οὐ γινέται σφοδρὰ ἢ ἡ-
 δονή, ἀλλ' ἀνεμῶν, ὡς περὶ καὶ
 ἐπὶ τῶν γαργαλιζομένων, καὶ κεί-
 νους γὰρ δὲ διὰ πολλῶν ἡμερῶν, καὶ
 βραδείας τῆς γαργαλίζει, σφο-
 δρὰ γαργαλίζονται, ἢ δὲ καὶ ἡ-
 καὶ τῶν ἡμερῶν, ἢ καὶ πολλὰς τῆς ἡμέρας, ἢ οὐδ' ὅλας γαργαλίζονται, ἢ λίαν ἡμέρας, ὡς τε δὲ μὴ
 διὰ κινητὸν ἐγίνετο ἢ ἡδονή, ἀλλὰ διὰ ἀπουσίαν πινός, σφοδρὰ ἂν καὶ ἡ καὶ τῶν ὁμοίων ἐγίνετο ἢ
 ἡδονή, ὡς συνδυασμῶν, καὶ ἡ καὶ τῶν ὁμοίων γὰρ ὁμοίων ἀπέρχεται, πῶς ἢ καὶ τῶν καὶ τῶν
 ναισῶν τῆς σφοδρῶς ἡδονῆς πρὸς τὸ τέλει γινέται τῆς ὁμοιότητος, ὅτε καὶ τῶν σκελῶν τῶν γί-
 νεται, οὐκ εἶπεν δὲ, ἢ διὰ τὸ ἀπέρχεται, πῶς ἐγίνετο, πρὸς τὸ τέλει γινέσθαι, οὐδ' ἀλλ' εἰ μὴ ἀ-
 πῶς περὶ τὸν ἀπὸ τῆς κεφαλῆς τὸ σπέρμα, εἶτα ἀπὸ τοῦ σώματος πρὸς τὸν μὴ ἀνάγκη, γινέσθαι
 τῶν ἡδονῶν οὐ τῇ κεφαλῇ, εἶτα οὐ τῶν ὁμοίων, καὶ δὲ οὐτε οὐ τῶν ὁμοίων μετὰ γινέσθαι, ἢ ἡδον-
 ῶν, ἀλλ' οὐ τῶν αἰδίων, οὐδ' ἢ μὴ πρὸς τὸν ὁμοίον, ἀλλ' ἀλλὰ τῶν δὲ ἐκ κολοβῶν φησὶ γινέσθαι
 κολοβῶν, ἢ αὐτὴν εἶναι αἰτίαν, δι' ἣν καὶ ὁμοίαι τοῖς γονδύσι γίνονται, δι' ἣν γὰρ αἰτίαν γινέται ὁμοίαι
 τοῖς γονδύσι, διὰ τῶν αὐτῶν αἰτιῶν γινέσθαι καὶ ἐκ κολοβῶν κολοβῶν, καὶ εἶτα τῶν αἰτίων οὐ
 τῇ παρούσῃ πρὸς τὴν αἰτίαν, ἀλλὰ καὶ δι' ἃν φησὶ λόγων, καὶ αἰτίων αἰτιῶν γινέσθαι, ὅτι τὸ θῆλυ οὐ προίε-
 ται σπέρμα, (εἰ δὲ προίον,) διὰ τῶν αὐτῶν αἰτιῶν αἰτιῶν γινέσθαι, καὶ ἀπὸ πατρὸς ἀπὸ αἰτίων, καὶ ἐκ πα-
 τὸς ἀπὸ τῶν οὐκ ἀπὸ πατρὸς ἀπὸ αἰτίων, διὰ τῶν αὐτῶν οὐ προίεται τὸ θῆλυ σπέρμα, τὰς μὴ οὐ
 ἐπιχρηματὰς δι' ἃν λέγει τῶν πατέρων δόξαν, ταῦτα δὲ τῶν οὐκ ἀπὸ πατρὸς ἐφάσκει, ἐκ τοῦ
 πατρὸς δι' ἃν γινέται ὁμοίαι, καὶ ταῦτα γινέσθαι, καὶ οὐ μόνον ῥῖξεν, ἀλλὰ καὶ τῇ μὴ καὶ τῶν αἰ-
 εῶν ὁμοίων τὸ γεννητὸν ὡς αἰτίαν, ἀκούσιν τί φησὶ οὐ τῇ αἰτίᾳ, πρὸς τὸν μὴ περὶ τοῦ γεννητῶν
 μορίου

Ο' πῶς ἡδονὴ σφοδρῶς ἀγίνεται οὐ τῇ ὁμοιότητι τῶν α-
 φροδισίων, οὐτ' ἀπὸ πατρὸς ἀπὸ αἰτίων, ἀλλὰ δι' ἃν κινη-
 σμός ἐστιν ἰσχυρός, διὰ καὶ τὸ πολλαῖς συμβαίνει ἢ ὁμοιότη-
 αὐτῇ, ἢ τῶν γινέται τὸ καὶ τῶν ὁμοίων γινέσθαι, ἐπὶ πρὸς τὸ
 τέλει ἢ καὶ τῶν, εἰ δὲ οὐ καὶ τῶν μορίων καὶ μὴ ἁλόν, ἀλλ'
 ἂν μὴ τῶν, πρὸς τὸν, οὐ δὲ τῶν, ὡς τῶν, τῶν δὲ ἐκ κολο-
 βῶν γινέσθαι κολοβῶν, ἢ αὐτὴν αἰτίαν, καὶ διὰ τῆς ὁμοιότητος
 γονδύσι, γινέται δὲ καὶ οὐ κολοβῶν, ἐκ κολοβῶν, ὡς περὶ καὶ
 ἀνόμοιαι τοῖς τεκνώσασιν, περὶ δὲ τῶν ὡς τῶν αἰτίων θεωρη-
 τέον, τὸ γὰρ πρὸς τὴν αἰτίαν τῶν τεκνῶν ἐστὶν αἰτίαν, ὅτι
 καὶ προίεται σπέρμα τοῦ αὐτοῦ λόγου, καὶ ἀπὸ πατρὸς
 ἀπὸ αἰτίων, καὶ μὴ ἀπὸ πατρὸς ἀπέρχεται, οὐδὲν ἄλλο, τὸ
 καὶ ἀπὸ τῶν θήλεος, ἀλλὰ ἁλόν τινὰ βῶπον αἰτίαν, ὡς τῶν
 θήλυ τῆς γενέσεως, περὶ δὲ ἡ καὶ τῶν ὡς τῶν αἰτίων, ὡς τῶν
 εἰπερὶ φανερόν, ὅτι οὐκ ἀπὸ πάντων ἀπὸ γινέται τὸ σπέρ-
 μα τῶν μορίων.

μορίων του ἁγέρους, καὶ οὐ θήλειος, ἡγάθει γὰρ καὶ τὰς λέξιν ταύτων τῆς συνομοσίας ἐρωτοῦ. οἱ θεοί, ἐκτετῆναν τὸ ζῶον, ἥ μὲν, οὐ ἡ μὴν, ὅτι οὐ ταῖς γυναιξὶ συστήσαντες ἐμφύχον, ὥς τε ζωὰ οὐ ἡ μὲν λέγει δι' ὧν αἱ γένεσις, τὸ τε μόριον τοῦ ἁγέρους καὶ τῆς γυναικὸς τὴν μήσαν, ζωὰ δὲ οὐκ ὅτι ζῶσι μόνον, ἀλλ' ὅτι κατετήκαα τῆς αὐτοκινήτου καὶ ἐκείνων φύχης, λέγει ἢ ὅτι περὶ τῆς αὐτοκινήτου φύσιν, ἀπειθεῖς τε, καὶ αὐτοκράτες γενόντος, οὗτον ζῶον ἀνυπακούον τῷ λόγῳ, πενύττω δι' ἐπιθυμίας οἰς ἀσάφους ἐπιχειρεῖν κρατεῖν, περὶ δὲ τῆς μήσαντος ἵτε λέγει ἐπὶ αὐτῇ, καὶ τὰ ἀπὸ τοῦ πατρὸς διερχόμενα μόρια, ταῦτα τε πελύν, λέγει ταύτων, αἱ δὲ οὐ ταῖς γυναιξὶν αὐτῶν, τὰς καὶ ὑστέρᾳ λεγομένων, διὰ τὸ αὐτὰς ταῦτα ζῶον ἐπιθυμητικῶν, οὗδ' οὐ τῆς αὐτοκινήτου, ὁ τὸν ἀνεκρηπὸν περὶ τὸ ὄργανον χορὸν πολλῶ γίγνεται, χαλεπῶς ἀναγκάζου φέρει, καὶ πλανώμενον πενύτη καὶ τὸ σώμα, τὰς τοῦ συνδύμους διεφθόρας ἀποφράττει, καὶ ἀνακένειν δὲ αὐτῶν, ὥς ἀπορίας τὰς ἐσχάτας ἐμβαλεῖ, καὶ οὐσας πεντοδύμους ἄλλας περὶ χειρὶ περὶ ἄν' ἐκτοδῶν καὶ ἐπιθυμίας, καὶ ὁ ἔρος, διαμαρτυρῶν, οἷον ἀπὸ διενόσθων κατεπὸν κατεσθόρ' ἔφυαντες, αἰς αἰσφύοντες τὴν μήσαν, ἀσφάται ὑπὸ σμικρῆς πίθος, καὶ ἀδίαπλωτας ζωὰ κατὰσφαιραντες, καὶ πελύν διακρίνοντες, μετὰ λαοὺς ὅς καὶ ἐκρέφονται, καὶ μετὰ ταῦτα εἰς φῶς ἀγαγόντες, ζῶον ἀποτελέσθαι γένεσιν, ταῦτα μὲν αὖτε τοῦ πωλᾶ πτωτος, διακρήνθην ζωὰ ἀπὸ τοῦ πατρὸς διερχομένη ἀνακρηπίζει.

Ἄρχη δὲ καὶ ταύτης τῆς σκέψεως, καὶ τῶν ἐπομῶν, πρῶτον λαβεῖν περὶ ἀσείρητος τί ἐστίν, οὕτω γὰρ καὶ περὶ τῶν ἔργων αὐτῶν, καὶ τῶν περὶ αὐτὰ συμβαινόντων· ἔσται μάλλον δι' ἀκαθάρτων· βούλεται δὲ τοιοῦτον πλὴν φύσιν εἶναι πρὸς ἀσείρημα, ὅς οὐ τὰ κατὰ φύσιν συνιστάμενα γίνετο πρῶτον, οὐτῶρ δὲ ἐκείνου τινός, οἷον ἐκ τοῦ ἀνθρώπου, ἀλλ' ὅτι τοῦτον τί ἐστὶ πρὸς ἀσείρημα· περὶ δὲ ποταχῶς γίγνεται ἄλλο δὲ ἄλλο, ἔτερον γὰρ ὅπου δὲ ἡμέρας φαμίην δὲ γίγνεται, καὶ ἐκ πασδὸς ἀνῆρ, ὅτι τόσῃ, μᾶλλον δὲ τόσῃ, ὡς ἐκ χαλκοῦ ἀνδρῶς, καὶ ἐκ ξύλου, κλίνῃ, καὶ τοῦτο ὅσα δὲ ὕλης γίγνεται τοῦ γιγνόμενου λέγομεν, ἐκ τίνος οὐ παρέχοντος, καὶ σχηματιομένου, πρὸς ὅλον ἐστὶ ἔτερον δὲ ὅπου, ὡς ἐκ μεσηκῶ, ἄλλοις, καὶ ὡς δὲ ὑγιούσης, καὶ μαν· καὶ ὅλας ὡς πρὸς ἀνάντιον ἐκ τοῦ οὐκ ἀντίου, ἐστὶ δὲ παρὰ ταῦτα ὡς ἐπὶ χερσὶ ποιῇ τὴν ἐποικισμῶν, ἐκ τῆς διαβολῆς ἡ νομοθεσίας, ἐκ δὲ ταύτης ἡ μάχη. Ταῦτα δὲ πάντα ἐκ τίνος ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως ἐστίν.

ῥαζονται, καὶ τῶν συμβαινόντων τὰ τε ἀσέβητα, καὶ τοῖς ἐργοῖς αὐτῶν ἔσοι μακρόν δι' ἡρώων.
 πίνῃ δ' ἐπὶ συμβαινόντα αὐτῶν, μετ' ὀλίγον ἐστὶ καὶ ἡ μάστις πομπήσκειον οὐ τῶν τεσσάρων γενομένων. φη-
 σὶ δὲ, βούλειται οὖν ᾧ ἀσέβητα τοιούτων ἔναι, ἢ οὐ πρῶτον τὴν κατὰ φύσιν σωτηρίαν γίνεσθαι,
 αὐτῶν δ' ἐκείνου πὶ ἔναι ᾧ ποιοῦν ὅσον τῷ ἀνθρώπῳ, ταυτέστι οὐκ οὐ τῶν ἔναι, πὶ ποιοῦν ἡδὲ τὸ
 ἀσέβητα ἐκ τῶν μερῶν ἐκείνου τοῦ γινομένου. ὁ γὰρ ἀσέβητα φέρεται πᾶν ἢ οὐ πρῶτον γένηται δὲ σο-
 κράτης, οὐκ ἔστι τὶ τῶν τῷ σωκράτους μερῶν, εἴτε γὰρ χεῖρ σωκράτους ἔστι, οὐτε ὀφθαλμός, οὐτ' ἄλλο
 οὐδ' ἐν τῶν αὐτοῦ μερῶν, καὶ σκοπεῖ ὅπως πάντῃ ἀκριβῶς, εἰ μὴ μὴ πᾶν τῶν γινομένου

Δ εἰς αὐτὸ οὐκ ἀπὸ παντὸς τοῦ σώ-
 ματος, οὐτε τοῦ ἄρ' ὁμοῦ, οὐτε τοῦ
 θήλεος, ἀπεινῶν (ὡς φασι) τὸ ἀσβε-
 ρμα, πρὸς δὲ τὸ τελεῖα τῆς ἀποδεί-
 ξεως εἰπὼν, ὡς εἴ τις αἰσθεῖται τὸ θῆ-
 λυ μὴ πρῶτον ἀσβερμα, τοῦ αὐτοῦ
 εἴσι λούον τὸ σώμα, καὶ δὲ καὶ ἀ-
 ποινάου τοῦ σώματος, καὶ δὲ καὶ ἀ-
 πὸ παντὸς, ὅς δὲν ἀλ' ὅσον τὸ μὴ ἀ-
 πὸ τοῦ θήλεος, ἐσώηκεν, ὅτι ἐ-
 χρομονοῖ ἐστὶ ὅστις δειξέτω, τὸ μὴ ἀ-
 πὸ παντὸς ἀπ' ἐρχομαι, τὸ τοῦ σώ-
 ματος, ἐπειδὴ πρὸς τοῦτο τὴν
 δειξίν, μέγα μέρος συμβάλλεται τὸ
 γινώσκει τίς ἐστὶ τὸ ἀσβερματος
 φύσις, ἢ γὰρ τοῦτον γινώσκον, εἰς
 ἀν' ἑκτ' ἴδμεν, ἢ οὐ δέχεται τοιαύ-
 τω τινὰ φύσιν ἀπὸ τοῦ θήλεος
 ἀπ' ἐρχομαι, ἐπαγγέλλεται δὲ καὶ
 ταύτης τῆς σκέψεως τῆς, εἴτε
 πρόσθεν ἀσβερμα τὸ θῆλυ, εἴτε μὴ,
 καὶ τῶν ἄλλων τῶν ἐπομένων,
 πρῶτον λαβόντι τί ἐστὶ ἀσβερμα, οὐ-
 τὸ γὰρ καὶ περὶ τῶν ἐργῶν, αὐ-
 τῶν τῶν ἀσβερμάτων, ἀπερ-
 ροῖς αὐτοῦ, ἔσται μάλλον δι' ἰσχυρόν.
 μνήσκει οὐ τῶν τεσσάρων ἐπομένων, φη-
 σὶ ἡμεῖς ἄνθρωπον σωιστάμενα γίνεσθαι,
 οὐκ οὐ τῶν ἑνῶν, τὸ πρῶτον καὶ τὸ
 εἰς εἰπεῖν ἢ οὐ πρῶτον γέγονον ὁ Σο-
 κράτης ἐστὶ, οὐτε ὁ φιλόσοφος, οὐτ' ἄλλοι
 κηδοῦν τὸ ἔθνος τῶν τῶν γινωσκόντων
 δ α

μερῶν τὸ σπέρμα, καὶ ἔξωθεν ἐννοεῖται ὑλικὸν αἶπτον, ἢ γὰρ ὑλὴ μέρος ἐστὶ πᾶν τὸ τοῦ γινόμενου ὅλως
 τῆς. τὸ δὲ οἶον τοῦ ἀνθρώπου προσήκει, ὡς δὲ ἔλεγεν, ἐστὶ οὖν τὸ σπέρμα, οἶον φέρεται πᾶν τὸ τοῦ ἀν-
 θρώπου, ὅθεν πρῶτον γίνεται ὁ ἀνθρώπος, καὶ ὅν τι τῶν τοῦ ἀνθρώπου μερῶν ποιεῖν δὲ τὸ σπέρμα εἴ-
 ρηται, ὅτι γίνεται ἐκ τοῦ σπέρματος ὁ ἀνθρώπος, οὐχ ὡς περὶ λέγονται ἐκ τῶν μερῶν γίνεσθαι τὸ
 ὅλον, ἀλλ' ὅτι ἔστι τὸ σπέρμα, ὡς τῆς, ἀλλ' ὅτι τὸ ποιοῦν τὸν ἀνθρώπον ἔστι τὸ σπέρμα ἢ ἡ τοῦ
 οὐ τοῦ σπέρματος οὐδὲ οὐδὲ αἰτίας. τὰ δὲ σημαίνοντα τοῦ ἐκπινος, ἃ περὶ ἐκπίνου, εἴρηκε καὶ οὐ
 τῶν δὲ λῶν τῶν μετὰ τὸ φυσιχὸν, τὸ δὲ ἐκ τῆς διαβολῆς γίνεσθαι λοιδορίαν, ἐκ δὲ τῆς λοιδορίας
 μάχην, ἐκ δὲ τοῦ τῆς μάχης, ἐκ δὲ τῶν θανάτων, τὴν δὲ τοῦ αἵματος τῶν αἰτίων σφοδρὰν, ἐπικα-
 δὲ μυστὴν ἐκείνην ὅτι ἐκ τῆς μάχης ἐκπινος ἢ ἀρχὴ
 τῆς κινήσεως ἢ τοῦ ὡς ποιητικῆς

Τ ὧν δὲ κατεργασμένων αἰτίων, ἐ-
 νίων μὲν οὐ αὐτοῖς ἐστὶν ἢ ἀρχὴ
 τῆς κινήσεως, ἢ γὰρ μέρος ἢ δια-
 βολὴ τῆς πάσης τεραχῆς, τὰ δὲ
 μετὰ τῶν ὅλων, δὴ ὅλον ὅτι οὐ τῇ
 τεραχῇ ἐστὶν ἢ διαβολῇ. οὐ γὰρ δὲ
 ἔξω, ἢ γὰρ πῶς λαβὼν ἀντικείμενον
 λύνει, καὶ ἀνάφασιν τὴν ἀλήθειαν
 χορῶν οἰκίαν, ὑποκαθίστοι ἐχῶν
 τὴν λύσιν, δὴ ὅλον ὅτι ἐκ τῆς ἐστὶ ὁ
 λύνει τῆς κακομηνίας οἰκίας, ἀ-
 πὸς αὐτὸ κατέσθαι αὐτὴν τοῦ
 οὐ τοῦ ἐκπινος σημαίνοντα,
 ἐπὶ γὰρ τὸ τὸ γινόμενον, ἐκ σπέρ-
 ματος λέγειν γίνεσθαι, ἢ ὡς ὅτι ὁ
 λῶν αὐτοῦ δὲ γίνεσθαι λέγειν, ἢ
 ὡς ἐκ πρῶτον κινήσεως, πρῶ-
 τον δὲ κινεῖν ἐστὶ τὸ ποιητικόν, οὐ γὰρ
 ἀρμόζει λέγειν ὅτι ὡς τὸ δὲ με-
 τὰ τὸ δὲ, οἶον ἐκ τῶν παλαιῶν
 ναίων ὁ σπλῶν, οὐ δὲ μὲν ὡς ὅτι ἐ-
 ναντίον τὸ ἐναντίον, ἐπὶ γὰρ τῶν
 ἐναντίων, ἃ μὲν τῶν φθιέμενων θά-
 πτερον γίνεσθαι τὸ ἐπερὶ, οἶον φθι-
 ρομένου τοῦ λόβου, γίνεσθαι τὸ μέ-
 λαν, καὶ ἐχουσι τὴν ὑποκείμενον.
 ὡς τε εἴπερ γέγονεν ὁ ἀλέξαν-
 δρος ὡς ὅτι ἐναντίον τοῦ σπέρμα-
 τος, ὡς περὶ ὑποκείμενον τὸ μέλα-
 νι, οὕτως εἴδει, καὶ τῶν ἀλεξάν-
 δρου ὑποκείμενον, καὶ ὡς ὅτι ὁ
 ἀλέξανδρος συμβεβηκός, τοῖν δι-
 οῖν ἀρὰ ληπτόν, πότερον τὸ γινό-
 μενον ὡς ὅτι ὅλος καὶ πάσχοςτος
 γίνεσθαι τὸ σπέρματος, ἢ ὡς ὅτι εἴ-
 δους ἢ ποιοῦντος, εἴρηκε ἢ πολ-
 λὰς ὅτι οὐ τοῖς φύσει γινόμε-

Τ ὧν δὲ τοιοῦτον, οὐ γὰρ μὲν οὐ αὐτοῖς ἢ ἀρχὴ τῆς κινήσεως
 ἐστὶν, οἶον καὶ οὐ τοῖς νῦν εἰρημοῖς, μέρος γὰρ τῇ διαβο-
 λῇ τῆς ὅλης τεραχῆς ἐστὶν. οὐ γὰρ δὲ ἔξω, οἶον αἰτέχνηαι τῇ
 δὴ μιν γινόμενον, καὶ ὁ λύνει τῆς κακομηνίας οἰκίας. τὸ δὲ
 σπέρμα, φανερόν ὅτι διουῖν τοῦτον οὐ θατέρω ἐστὶν, γὰρ
 ὡς ὅτι ὅλος αὐτοῦ, ἢ ὡς ἐκ πρῶτον κινήσεως, ἐστὶ τὸ γινό-
 μενον. οὐ γὰρ δὲ ὡς τὸ δὲ μετὰ τὸ δὲ, οἶον ἐκ τῶν παλαιῶν
 ναίων ὁ σπλῶν, οὐ δὲ ὡς ὅτι ἐκ ἐναντίον, φθιέμενον τε γὰρ, γί-
 νεσθαι τὸ ἐναντίον ἐκ τῆς ἐναντίον, καὶ ἐπερὶ τὴν εἴδη ὑποκείμενον
 ὅτι οὐ ἐστὶ πρῶτον οὐ ὑπάρχοντος. τοῖν διουῖν δὲ ληπτέον οὐ
 ὁποτέρω θετέον τὸ σπέρμα, πότερον ὡς ὅλον καὶ πάσχος,
 ἢ ὡς εἴδη πᾶν καὶ ποιοῦν, ἢ καὶ ἀμφω, ἃ μὲν γὰρ τῆς δὴ ὅλον
 ἐστὶν, καὶ πᾶς ὅτι ἐκ ἐναντίων γένεσις ὑπάρχει πᾶσι τοῖς ἐκ
 τοῦ σπέρματος. φυσιχὴ γὰρ ἢ ἐκ τῶν ἐναντίων γένεσις. τὰ
 μὲν γὰρ ὅτι ἐκ ἐναντίων γίνεσθαι ἀβέβαιον καὶ ἀβέβαιον, τὰ δὲ
 ὅτι οὐδὲ μόνον, οἶον τὰ φυτὰ καὶ τῶν ζώων οἶα, οὐ ὅσοις
 μὴ ἐστὶ διαβητοῦν τὸ ἀβέβαιον, καὶ τὸ δὴ λῶν χαλεπὸν γονὴ μὲν
 οὖν τὸ ἀπὸ τοῦ κενῶτος καλεῖται αἶπτον, ὅσα σπυδιάζε-
 σθαι πέφυκε τὸ πρῶτον ἔχει ἀρχὴν γένεσεως. σπέρμα δὲ
 τὸ ὅτι ἀποφύγει τὰς ἀρχὰς ἔχει τῶν σπυδινομένων,
 οἶον, τὰ, τὰ τῶν φυτῶν, καὶ οὐ γὰρ ζώων οὐ οἷς μὴ κεχάρι-
 σται τὸ δὴ λῶν καὶ τὸ ἀβέβαιον, ὡς περὶ τὸ γινόμενον ἐκ δὴ λῶν,
 καὶ ἀβέβαιον πρῶτον μέγαν, οἶον κύναν, τὸν, ἢ ζώων, καὶ
 γὰρ τοῦτα ἢ δὴ ἔχει τὸ ὅτι ἀμφότερα. σπέρμα δὲ καὶ κατεργασ-
 τὸν διαφέρει, τὸ ὅτι περὶ, καὶ πρῶτον, κατεργαστὸν μὲν γὰρ τὸ ὅτι
 ἄλλαν ἐννοεῖται, σπέρμα δὲ, τὸ ἐκ τοῦ τοῦ ἀλλοῦ, ἐπειδὴ ἀμφω
 τοῦτον ἐστὶν.

νοῖς, τὸ

ὑπὸ τῆς παρὰ φύσιν ἀναλύσεως, λέγων αὐξήματα τὰς ἀναλυομένους ὑπὸ τῆς παρὰ φύσιν θερμότητος
σπέρματος. ἐνθάδε δὲ αὐτὸς αὐξήματα, διὰ τὸ αὐξέσθαι ὑπὸ τῆς προσηγορίας ἰσοφῆς. ταῦτα εἰ-
πὼν, λέγει, ὅτι μὲν οὐκ ἐστὶ μέρος τὸ σπέρμα, δὴλον, ὅτι γὰρ ὡς ἡ ὁμοιομερὲς ἐν ὡς, ἡ ὁμοιομε-
ρὲς, ὁμοιομερὲς μὲν οὐκ ἐστὶ, ὁρᾷται γὰρ φανερώς ὁμοιομερὲς ὄν. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ ὁμοιομερὲς,
εἰ γὰρ ὡς ὁμοιομερὲς, εἴδει συγκαταθεῖν αὐτοῦ, καὶ ἄλλον τινὸς ὁμοιομερὲς τὴν, ὥς περ ἐκαστε-
ρὸς καὶ ἐν δόξῃ, καὶ ὁ τοῦ, δὴ καὶ ἴσχυος, οὐδὲν δὲ τῶν ὁμοιομερῶν σύγκειται ἐκ σπέρματος καὶ ἄλ-
λου τινός.

Εἴ τι τὰ μὲν ἄλλα πάντα μέρη κεχω-
ρισμένα τὰ ἐστὶ, καὶ καὶ αὐτὰ,
τὸ δὲ σπέρμα οὐ τῶν κατὰ τῆς ὁ-
μιλίας τῶν ὑπερβλην λαμβάνει,
οὐδ' ἀλλοίους γὰρ πάμπαν ὁρίσκει
ταῖς πρὸ τοῦ συνδυασμοῦ, τοῖς δὲ
πλείστοις κατὰ τὸν κατὰ τὸν συν-
δυασμόν. ἐπεὶ δὲ τὰ δὲ μέρη αἰ-
πάρεσσιν ἢ μὲν, τὸ δὲ σπέρμα οὐκ
αἰ, ἀλλὰ ποτὲ, οὐκ ἂν εἴη μέρος.
ἀλλὰ μὲν οὐδὲ παρὰ φύσιν, οὐδὲ
πᾶν σπέρμα τὸ σπέρμα, τὸ
μὲν γὰρ σπέρμα οὐ πᾶσιν ὑπερ-
χει, τὸ δὲ πᾶν σπέρμα οὐκ οὐ πᾶσιν. καὶ
ἐκ μὲν τοῦ σπέρματος γίνεται τὰ
φύσιν, ἐκ δὲ τοῦ παρὰ φύσιν οὐ-
δὲν, ὥς τε οὐ πᾶν σπέρμα ἐστὶν οὐ πᾶν
παρὰ φύσιν. ἀλλὰ μὲν οὐδὲ ἰσοφῆ
ἐστὶ τὸ σπέρμα, ἢ μὲν γὰρ ἰσοφῆ,
ἐπεὶ σκεῖν, καὶ ἐξωθεν εἴσιν, τὸ
δὲ σπέρμα οὐκ εἶναι, καὶ δὲ ἡμῶν
αὐτῶν οὐκ εἴσιν. ὥς τε λέγει
ταῖς περὶ ἡμῶν, ἢ σπῆνται εἴ-
ναι τὴν γονίαν. καὶ ἐπεὶ (ὥς εἴρη-
ται) σπῆνται ἐστὶ τὸ ἀποκρινό-
μενον ἐκ τῆς σαρκὸς διὰ θερμότη-
τητα. λέγον ὅτι καὶ ἀρχαῖοι ἀπὸ
παντὸς τοῦ σώματος ἀπερχοῦται
τὸ σπέρμα, διὰ θερμότητος τῆς
ἀπὸ τῆς οὐ τῆς ὁμιλίας γινόμενης
κινήσεως ἐοικέναι σπῆνται λέ-
γειν τὴν γονίαν, ἀλλὰ σπῆνται μὲν
οὐκ ἐστὶ, δι' αὐτῶν ἐπάρχει, λέ-
γεται οὐκ περὶ ἡμῶν λέγειν αὐ-
τὴν. καὶ περὶ ἡμῶν ἢ ἀχρῆτον, ἢ
χρησὶς ἰσοφῆς. ἰσοφῆ δὲ ὅτι ἀχρῆ-
τον ἰσοφῆς λέγεται περὶ ἡμῶν, ἢ
νῆν πάμπαν ὁρίσκει. τὸ μέρος
τῆς ἰσοφῆς διὰ τῆς πᾶν πᾶν
καὶ κατὰ τῆς, ἢ κατὰ τῆς, ἢ κατὰ τῆς

Εἴ τι δὲ οὐδὲ κεχωρισμένον, τὰ δὲ ἄλλα πάντα μέρη κεχωρι-
σμένα, ἀλλὰ μὲν οὐδὲ παρὰ φύσιν, οὐδὲ πᾶν σπέρμα, οὐδὲ
σῆ τε γονίαν παρὰ φύσιν, καὶ ἡ φύσις ἐκ τούτου γίνεσθαι, ἢ δὲ
ἰσοφῆ, φανερώς ἐπεὶ σκεῖν. ὥς τὸ ἀνάγκη σπῆνται, ἢ πε-
ρί ἡμῶν εἴναι. οἱ μὲν οὐκ ἀρχαῖοι ἐοικέναι οἰομένοις εἴ-
ναι σπῆνται. γὰρ ἀπὸ παντὸς ἀποκρίνεται φάναι, διὰ τὴν
θερμότητα τῆς ἀπὸ τῆς κινήσεως, σπῆνται εἴναι εἴναι
ναμιν. τὰ δὲ σπῆνται, τῶν παρὰ φύσιν, ἐκ δὲ τῶν
παρὰ φύσιν, οὐδὲν γίνεσθαι τῶν κατὰ φύσιν. ἀνάγκη ἀρχαῖοι
περί ἡμῶν εἴναι. ἀλλὰ μὲν περὶ ἡμῶν κατὰ τὴν ἢ ἀχρῆ-
τον ἰσοφῆς ἐστὶν, ἢ χρησὶς. ἀχρῆτον μὲν οὐκ εἴναι, ἀφ' ἧς
κατὰ τὴν ἐπὶ σπῆνται ἐπὶ τῆς φύσιν. ἀλλὰ ἀναλισκομένης
πλείονος, μάλιστα κατὰ τῆς. τῆς χρησὶς τῆς οὐκ ἀν-
τίαν. ὅτι μὲν δὲ τοιοῦτον περὶ ἡμῶν οὐκ ἂν εἴη, φανερόν.
τοῖς γὰρ κατὰ τῆς διακρίσεως δι' ἡλικίαν, ἢ νόσον, πλείονος
ὑπερχει τοιοῦτον, σπῆνται δὲ ἡμῶν, γὰρ ὅλας οὐκ ἐχου-
σιν, ἢ οὐ γόνιμον διὰ τὸ μέγεθος αὐτῶν περὶ ἡμῶν κατὰ
νοσημάτων. χρησὶς μὲν ἀρχαῖοι περὶ ἡμῶν καὶ μέρος τὸ ἐστὶ τὸ
σπῆνται. χρησὶς μὲν τὸν δὲ τὸ ἐσχάτον, καὶ δὲ οὐδὲν γίνε-
ται ἐκ τῶν τῶν κατὰ τῆς. ἐστὶ γὰρ τὸ μὲν, πρὸς τὸν, τὸ δὲ, ὥς
γον. τῆς μὲν οὐκ πρῶτης ἰσοφῆς περὶ ἡμῶν, φλέγμα, καὶ
εἴ τι ἄλλο τοιοῦτον, καὶ γὰρ τὸ φλέγμα τῆς χρησὶς ἰσοφῆς
περὶ ἡμῶν ἐστὶ. σημεῖον δὲ ὅτι, μὲν γόνιμον ἰσοφῆ κατὰ τῆς,
λέγει, καὶ πονοῦσι κατὰ τῆς ἀνίσταται. τὸ δὲ πλείονος ἐκ
πλείονος ἰσοφῆς ὁλιγοσύν. οὐνοῖν δὲ εἴη, ὅτι μὲν οὐκ ἀρχαῖοι
νεταί τὰς καὶ τὰς φυτὰς τὸ κατὰ τῆς μέρων πᾶν. μὲν γὰρ ἢ
ἐν πρῶτης μέρων τοῦ αὐτοῦ, ὑπερβλήν τὸ μέγεθος. ταῦτα
τίον ἀρχαῖοι οἱ ἀρχαῖοι ἐλεγον, λεπτέον. οἱ μὲν γὰρ τὸ ἀπὸ
παντὸς ἀπὸν, καὶ δὲ τὸ πρὸς ἀπὸν. πᾶν κατὰ τῆς, σπῆνται
γονίαν,

ροῦμον, καὶ οἱ μὲν σύντηγμα, φαίνεται δὲ περίηλωμα μάλ-
λον. δι' ὅτι τὸν γὰρ ὁμοίον εἶναι τὸ προσὸν ἔσχατον, καὶ
τὴν περιττὸν γινόμενον τὸ τοιοῦτον. οἷον τοῖς ἡρακλῶσι τ' ἀν-
δραϊκῶν πολέμους περιγίνεται ὁμοίον τῶ ἀναλίσκῳ. π.
συντηκόμενον δὲ φθείρεται πᾶν καὶ ὁρίζεται τῆς φύσεως.
τεκμήριον δὲ τοῦ μὴ συντηγμῶ εἶναι ἀλλὰ περίηλωμα μάλ-
λον, τὸ τὰ μεγάλα τῶν ζώων ὀλιγοτόκῳ εἶναι, τὰ δὲ μι-
κρὰ, πολύτοκῳ. συντηγμῶ μὲν γὰρ παλαιοί, ἀναγκάσιον εἶ-
ναι τοῖς μεγάλοις, περίηλωμα δὲ ἔλαττον. ἄς γὰρ τὸ σῶμα
μέγαλον, ἀναλίσκεται τὸ παλαιόν τῆς ζωῆς, ὥς τε ὀλίγον
γίνεται τὸ περίηλωμα.

τὸ προσκρίθην, καὶ τὸ περιττὸν, δι' ἡμεῶν δὲ ζωῆς περίηλωμα λέγεται τὸ ἀνέπαινον τῆς ἀχρη-
στον. ἐπειδὴ γὰρ πᾶσι σχεδὸν ἡ ζωὴ προσκρίθῃ, ὀλίγον δὲ τὸ ἀπομένει, διωκόμενον καὶ ὡς
τοῦ ζωῆς γενέσθαι, ὅθεν δὲ τὸ τῆς δι' ἡμεῶν ζωῆς περίηλωμα. τὸ μὲν αὖ τῆς ἀχρηστον καὶ δι'
χρηστῶς ζωῆς περίηλωμα ταῦτα ἐστὶ συνεπὲς ὅτι πᾶσι ζωῆς ἐστὶ τὸ σπέρμα περίηλωμα, τῆς μὲν
αὖ ἀχρηστον ζωῆς ὅτι οὐκ ἐστὶ, δὴ λον. ὧς γὰρ ἡμεῖς διακρίνομεν, διὰ νόστον, ἢ ἡλικίαν πᾶν προ-
σβητικῶς, περίηλωμα μὲν ἐστὶ ἀχρηστον ζωῆς, σπέρμα δὲ, οὐδ' ὅμως ὥς τε ἐπεὶ ἡμεῖς τὸ σπέρμα ἀ-
χρηστον περίηλωμα ζωῆς, τοῖς ἡμεῖς διακρίνομεν, οἷς ἐπεὶ ὡς ὅτι παρ' ἡμῶν, ἔχουσι γὰρ ἀχρηστον ζωῆς
πολλὰ περίηλωμα, οὐκ ἀρᾷ ἐστὶν ἡ γονὴ περίηλωμα ἀχρηστον ζωῆς, δι' ἡμεῶν ἀρᾷ ζωῆς περίηλωμα
καὶ μέρος τῆς τὸ σπέρμα, μέρος δὲ εἶπε, εἰδὸς πᾶν τὸ περιττὸν, μέρος ἐστὶ ὡς, ἀφ' οὗ ἐπερίττῃ
σι, καὶ ἐπεὶ τῆς δι' ἡμεῶν ζωῆς, ἢ μὲν, ἐστὶ πρῶτον οἷον ἀρῶν, οἷον, τὸ δὲ ὁμοίον δὲ ἐσχάτη, ἢ τῆς
προσέρχεται, καὶ ἡμεῖς ἡμεῶν τῶν μορίων, ὅθεν δὲ τὸ λεπτὸν αἷμα, οὐ τῆς πρῶτης ζωῆς
ἐστὶν ἡ γονὴ περίηλωμα, ἀλλὰ τῆς ἐσχάτης. χρησιμότητι αὖ, καὶ δι' ἡμεῶν ζωῆς, τὸ ἐσχάτον, οἷον τὸ
αἷμα, ὅθεν δὲ γίνεται καὶ ἡμεῖς τῶν μορίων, ταύτης αὖ τῆς ἐσχάτης ἐστὶ ζωῆς πε-
ρίττωμα ἢ γονὴ, τὸ γὰρ γεννῶν αἷμα ἐκ τῆς πρῶτης ζωῆς λεπτομένον ὑπὸ τῆς φύσεως, καὶ
περίττωμα, (πρῶτον γὰρ λεπτομένον, καὶ οὐ πῶς συμπίπτει, καὶ μεριζόμενον πρὸς ἡμεῶν τῶν
μορίων, καὶ προσκρίθῃ ὁμοίον εἶδους, καὶ συνεχῶς αὐτοῖς, τοῦτο τοῦ λεπτοτάτου αἵματος ὅσον ἀν-
μὴ κρατῆθαι ὑπὸ τῆς φύσεως (ὀλίγον δὲ πᾶν μὲν ἐστὶ τὸ μὴ κρατῆθαι), τοῦτο αὖ ὅσον μὴ κρα-
τῆθαι, μὴ δὲ οὕτως πεφθῇ ὥς τε σαρξὲς γενέσθαι, ἀλλ' ὡς ἀπομένει συμπεφθῇ, καὶ ἀμεινωθῇ, ἀλλ' ὡς
τῶν ἀμεινωθῶν καὶ πέφιν, γίνεται σπέρμα, ἀμεινωτέρον πάντως ὅν ὡς αἷμα, ὅθεν γὰρ πᾶν αὐ-
τῶν ἀμεινωθῇ, καὶ ἐπεφθῇ πέφιν, ὡς καὶ τὸ γεννῶν σαρξὲς, καὶ μὴ ἀλλ' ὡς, ἐπεφθῇ ἀν καὶ αὐτὸ
σαρξὲς, ὥς τε ἡμεινωθῇ μὲν καὶ ἐπεφθῇ, ἀμεινωτέρον δὲ, οὐ ὀλίγους μὲν δὲ τῶν ζώων, καὶ ὀλίγους τὸ
ὡς αἷμα ὡς αὐτῆς (ὡς εἰρητῆς) τῆς φύσεως πρὸ τοῦ καίρου τῆς ὁμιλίας συμπίπτει τὸ ὡς αἷμα
τῆν πέφιν, ἐξ ἧς συνίσταται ἡ οὐσία τὸ σπέρμα καὶ ἡ γονὴ. ὁ μὲν γὰρ σκοπὸς, καὶ τὸ πρῶτον καὶ μετὰ
ταῦτα βούλημα τῆς φύσεως ἐστὶ τὸ ταύτην ἀμεινωθῇ τὸ αἷμα τὸ ἀμεινωθῶν, ἀφ' ἧς σαρξὲς γεν-
νῶνται καὶ τὰ λοιπὰ. ὅθεν δὲ ἀμεινωθῇ τῆς ποιήσεως, τότε ἡμεῖς δὲ τὸν λόγον κινεῖ, καὶ ἀν-
αὐτὸ ἡμεῖς γονῆς, καὶ σπέρματος φύσιν καὶ εἶδος, καὶ ἐπὶ τούτῳ, πινεῖς τὸ ἀνθρώπων, καὶ πινεῖ τὸ ζῶον,
ἔχουσι καὶ πρὸ τοῦ καίρου τῆς ὁμιλίας γονῶν, ὡς αὖ εἰρητῆς οὐ ὀλίγους καὶ ὀλίγους. ἐπειδὴ ἀ-
μεινωθῇ τῆς φύσεως πρὸς τὸ τὸ οἷον ποιῆσαι βούλημα, πρὸ τῆς καίρου τῆς ὁμιλίας τὸ τοιαύτην πέ-
φιν καὶ γενεῶν τῆς γονῆς ἀπεργάζετο. τὰ πολλὰ δὲ καὶ οὐ ὧς παλαιοί, οὐ αὐτὸ τῆς ὁμιλίας
καίρου, τότε ἡ καὶ τὴν δὴ γινόμενον, καὶ ἡμεῖς εἶδος σαρκὸς ἀμεινωθῶν αἷμα, πέφιν, καὶ ἀμεινωθῇ ἀμεινω-
σιν, καὶ ὡς γινεῖται ἡ γονὴ, πέφιν, τὸ τοιαύτην πέφιν ὑπὸ τῆς γονομῆς θερμότητος, ἐκ τῆς οὐ τῆς
συνδυασμῶς κινήσεως, ἢ τὸ τοιαύτην κινήσεως, καὶ ἐκ ταύτης θερμότητος, σφοδρὸς πᾶσι τῆς φύσεως

δὲ πεφθῇ καὶ προσκρίθῃ, τὸ δ' ἀλ-
λο πᾶν περιττὸν, ὅθεν δὲ τὸ πε-
ριττὸν, λέγεται περίηλωμα ἀ-
χρηστον ζωῆς, ἀχρηστον μὲν καὶ τὸ
πεφθῇ καὶ πρὸς καίρου, καὶ
τὸ ἀνὸς ὀλιγοτόκῳ, καὶ τὸ μὴ
εἶναι τὸ γὰρ ἐκ καίρου, καὶ κα-
κοῦ πρὸς καίρου ὁμοίον, ζωῆς καὶ
αὐτὸ μὴ καίρου, ἀλλὰ καὶ ἀπὸ δι-
κῆς ζωῆς προσκρίθῃ, ἀνοικεῖς ἢ
τὸ πρὸς καίρου, οὐδέ χεῖται μὲν γὰρ
δι' ἡμεῶν εἶναι ἀπὸ τῆς ζωῆς, καὶ
χρησιμῶν, οἷον δὲ πέφιν εἶναι φασκ-
νός, πρὸς δὲ τὸν νοστοῦ τῶν τοιάν-
δε νόστον, εἶναι ἀχρηστον, καὶ καίρου
μον, καὶ δὴ ἀπὸ δι' ἡμεῶν ζωῆς
προσκρίθῃ, ἀχρηστον λέγεται καὶ

Ε' τ' ὁ δὲ τοῖς μὲν συντήμασι τοῦ θείου
 διέδοται τὸ ποσὸν ἀφαιρισμόνος, ἀλλ'
 λαβὲν ὅπου αὐτὸν διόριθις, καὶ συμβά-
 λεισιν, εἴτε διὰ τ' αὐτοῦ, εἴτε διὰ
 τῆς ἐξουσίας, τοῖς δὲ κατὰ φύσιν ἐπι-
 πακοῖς περιττώμασι, ἀφάρισται ἐν
 φύσει τοῦτος, ὥστε ἐπεὶ καὶ τῷ
 σπέρματι τοῦτος ἀφαιρίζεται, περι-
 ττῶμας ἐστὶ καὶ οὐ συντήμα· καὶ
 τακμήρια τοῦ συμβαίνοντος, ὅτι τὸ
 ἄρημον σπέρμα ἐστὶ. ταῦτα δὲ
 συμβαίνει, ταῦτα λέγοντα συμ-
 βαίνειν ἀπὸ τοῦ σπέρματος. ἡ
 πῶν δὲ πρὸ οὐραίου, ἀρχὴ δὲ καὶ
 ταύτης τῆς σκέψεως, καὶ τῶν ἐπι-
 πομένων πρῶτον λαβεῖν περὶ σπέρ-
 ματος, τί ἐστὶ οὗτο γὰρ καὶ περὶ τ'
 ἔργων αὐτῶν, καὶ πὼν περὶ αὐ-
 τῶν συμβαίνοντων μάλλον ἐστὶ καὶ
 ἰδεῖσθαι. ἐπομένον δὲ ἡμεῖς ταύ-
 την μετερχόμενοι τῷ λαβεῖν, τί-
 να δὲ τὰ συμβαίνοντα, αὐτὸς με-
 τ' οὐραίου ἐρεῖ, καὶ ἡμεῖς ὑπὸ μνή-
 σμον αὐτῷ τῷ ποσῷ γινόμενοι, ἡ πῶν
 οὖν, ὅτι πρῶτον δεῖ λαβεῖν τί ἐστὶ
 τὸ σπέρμα, καὶ ἀποδοῦναι αὐτῷ πε-
 ρίττωμα τῆς ἐσχάτης, καὶ μάλα
 λοιπὸν χρῆσται ἱεράτης, μὴ λέγει,
 καὶ περὶ τῶν ἐπομένων, ὡς Ἰου-
 εῖν γὰρ φησὶ, καὶ τὰ συμβαίνον-
 τα, καὶ ἐπακολουθοῦντα τῷ σπέρ-
 ματι.

ματι, ὅτι ἡ φύσις τοῦ σπέρματος, περιήλωμα ἐστὶ τῆς μάλλον ὀλῶν του ἱεροφάνης, ἢ γὰρ γινόμενὴ ἐκλυσις καὶ ἀδυναμία, ἐλαχίστου σπέρματος ἀφ' ἡμῶν ἀπύοντος, διαβρῆθην βοά, γίνεται γὰρ ἡ ἐκλυσις σερισκόμενων τῶν σωματικῶν τοῦ ἐκ τῆς ἱεροφάνης γινόμενου τέλους, καὶ ἀναπαληρᾶ μάλα. ὁ γὰρ ἐμελλε ἰδοφὴ γενέσθαι, καὶ ἡ δὴ ἐγένετο, σωματικόν τος, καὶ δι' ἀλλοιοστάσεως ὑποστρέψαν ἐκ τῆς δέξιν ἡ γὰρ φύσις, καὶ εἰς οὗτος, δὲ φύσιν σπέρματος τὸς δὲ ἡλθον, ἀτρεφον καὶ ταλιπὸν τὸ σῶμα. πέντωσ δὲ ὅτι οὐ τῇ οὐδεὶς ἐκλυσις παρὲς περὶ, οὐδεὶς ἐκλυσις, ἴσμεν γὰρ ὅτι πάντες ἔχουσιν πολλὰς δὲ εἰς ποικίλ, καὶ ὑπὸ τῆς οὐ τῇ ὁ μελὶς γινόμενης κινήσεως δὲ φύσιν σπέρματος ἡ ἱεροφάνη περὶ τρεῖς, ὁ μὲν ὑπομεμνῆσθαι καὶ νῦν, ἰστέον δ' ὅτι οὐ πᾶσι παρὲς περὶ ἐκλυσις, ἀλλὰ ὅσοις γίνεται τὸ σπέρμα οὐ τὸ κερεθ τὸ σωματικόν, διὰ τὸ σερίσκεισθαι τῆς οἰκείας ἱεροφάνης. ὅσοις δὲ ἔχουσιν συμβαίνει γίνεσθαι, πρὸ τῆς ὁ μελὶς ὁ λῆγος δὲ πέντωσ, καὶ ὡλεονόσσει, διὰ τὸ τὸ πρὸ ὑποκέρχον, καὶ διὰ τὸ οὐ τὸ τῆς ὁ μελὶς καὶ ὡς δὲ ἀνάγκης γίνεσθαι. τοῖς μάλλον κουρτισμοῦ οὐκ ἐκλυσις γίνεσθαι, διὰ τὸ βαρὺς ἐμποιᾶν περὶ τὸ νεφροῦς ὡλεονόσσει, καὶ μάλλον ὅταν δὲ ἐκ χόμονον σωματικῇ, καὶ ἀλλὰ πινὰ περιήλωμα, μάλλον ἐμποιᾶ καὶ ὡλεονόσσει οὐ τὸ σῶμα. καὶ τῆς οὐδεὶς ἀντὶς δὲ τῆς ὡλεονόσσει οὐ τὸ καὶ ὡς τῆς ὁ μελὶς γίνεσθαι τὸ σπέρμα, πᾶς μὴ πρὸς πᾶς χοντος σπέρματος τοῦ διερεθίζοντος, ὁ μὲν κινεῖται, καὶ ὁ γὰρ τὸς τὸς ὡς ἡ οὐ πᾶν τῇ πέντωσ ὑπὸ μόνου τοῦ σπέρματος διερεθίζεται, ἀλλὰ μάλλον, καὶ ὡς λίστα ὑπὸ τῆς μνηστικῆς δυνάμεως τῆς ψυχῆς. ἡ δὲ συμβαίνει γενέσθαι πρὸ τῆς ὁ μελὶς σπέρμα, καὶ ἀδυνατοῦ διερεθίστη, καὶ ὑπὸ τοῦτον. ἐπὶ φησὶ, σώτη γὰρ μὴ γί-

μνεν, διὰ τὸ ἀδυναμίαν. οὐ δὲ τὸ γίγνασθαι, διὰ τὸ μὴ πέψιν τὸ ἱερὸν τὸ φύσιν, νεοῖς δὲ οὐσι, διὰ τὸ αὐξήσιν, φθαίνει τὸ ἀναλισκόμενον πᾶν. οὐ ἔστι τὸ πέντε σπέρμα ἐπὶ τῇ ἀνθρώπων ἡμισυ λαμβάνειν δοκεῖ τὸ σῶμα τοῦ μεγέθους τὸ πᾶν ἀλλὰ χρόνῳ γινόμενον ἀπαντῶν. πολλοῖς δὲ συμβαίνει, καὶ ὡς οἷς, καὶ φυτοῖς, καὶ γένεσι πρὸς γένεσιν διαφορὰ παρὰ ταῦτα, καὶ τὸ γένεσθαι τὸς οἷς οἰοῖται πρὸς ἀλλήλα οἷον ἀνθρώπου πρὸς ἀνθρώπου, καὶ ἀμπελὸς πρὸς ἀμπελον, τὸ μὲν γὰρ πολὺ σπέρμα, τὸ δὲ ὀλίγον σπέρμα ἐστὶ πᾶν πᾶν, οὐ δὲ ἀδυνατοῦ ἀλλὰ οὐ τοῖς γὰρ ὡς ἀντὶν. καὶ ταλίσκειται γὰρ ἐπὶ τὸ σῶμα οἷον τῶν ἀνθρώπων οἷοι δὲ ἐκ τῆς γὰρ ὄντες, καὶ γινόμενοι πολλοὶ σκεῖται, ἢ πῶς ταῖς μάλλον, ἢ τὸν προῖοντες σπέρμα, καὶ ἡ τῆς ἐπὶ οὐ μόνουσι τὸ ἀφροδίσεν. ὁμοῖον ἢ καὶ περὶ τὰς ἱεροφάντας ἀμπελὸς πᾶν, καὶ διὰ τὸ ἱεροφάν δὲ ὑπερβίβεισιν. ἐπεὶ καὶ οἱ ἱεροφάντες ὄντες ἡ τῆς ἐχρυσίν, διὰ καὶ προλεπῶν οὐσιν αὐτῶν, καὶ τὰς ἀμπελὸς ἱεροφάν, ἀπὸ τοῦ πᾶν τῶν ἱεροφάν καὶ λούσι, καὶ οἱ πῶν νες δὲ, ἀρναῖται τοὶ φαίνοντες εἶναι τὸ μὴ πῶν, καὶ γυναικες, καὶ ἀνδρες, διὰ τὸ τῶν δὲ ἱεροφάντες περὶ ὁ μόνον τὸ περιήλωμα γίνεσθαι πᾶν, ἐστὶ γὰρ καὶ ἡ πᾶν περιήλωμα, δι' οὐ σῶν ὑγεινόν. οὐ καὶ οὐ φέρει σπέρμα, οἷον ἰτέα, καὶ αἰνέρος. ὁ μὲν δὲ καὶ ἐπερὶ αἰτέα τὸ πᾶν τοῦ τοῦ καὶ γὰρ δι' ἀδυναμίαν οὐ πέψιν, καὶ διὰ δυνάμιν ἀναλίσκεισιν ὡς περὶ εἰρησ, ὁμοῖος δὲ καὶ πολὺ χρόνῳ ἐστὶ, καὶ πολὺ σπέρμα, τὸ μὲν, διὰ δυνάμιν, τὸ δὲ, διὰ δυνάμιν, πολὺ ἢ καὶ ἀχρυσόν περιήλωμα συμμύγνυνται, ὡς τὸ οὐ τοῖς γίγνεσθαι, καὶ ἀρρώσθημα, ὅταν αὐτὸ μὴ ὀλῶσθαι. ἡ ἀποχάσας, καὶ οἷοι μὲν ὑγιᾶντες, οἱ δὲ καὶ ἀναμεινύται. σωματικῶν γὰρ αὐτῇ ὡς περὶ πᾶν τὸ οὐρον ἡ δὴ καὶ ἔχουσιν ἀδυνατοῦ σωματικῶν βησιπίν. ἐπὶ ὁ πόρος ὁ αὐτὸς τὸ περιήλωμα, καὶ τὸ πᾶς ματι. καὶ ὅσοις μὲν ἀμφοῖν γίγνεται περιήλωμα, καὶ τῆς ὑγιᾶς, καὶ τῆς ξηρᾶς ἱεροφάνης, ἡ περὶ τὸ ὑγιᾶς, ταύτη καὶ τῆς γονῆς γίγνεται ἀπὸ κρισίος, ὑγιᾶς γὰρ περιήλωμα ἐστὶν, ἢ γὰρ ἱεροφάν, πᾶν τὸν ὑγιᾶς μάλλον, ὅς δὲ μὴ ἐστὶν αὐτῇ, καὶ τὰ τῶν ξηρᾶς ὑποστάσεως ὑποχάσας

σιν. ἐπὶ

[illegible]

τοκυώντων) δια τούτων γὰρ φανερόν ἐστι καὶ περὶ τοῦ θή-
λεος πότερον προΐεται σπέρμα ὥς περ τὸ ἄρρεν, καὶ ἐστὶν
οὐ μέγχα τὸ γινώσκον ἐκ δυνού σπερμάτων, ἢ οὐδὲν σπέρ-
μα ἀποκρίνεται ἀπὸ τοῦ θήλεος, καὶ ἢ μηδὲν, πότερον οὐ-
δὲ ἄλλο οὐδὲ συμβάλλεται ἢς τὴν γένεσιν, ἀλλὰ μόνον πα-
ρέχει τόπον, ἢ συμβάλλεται τι, καὶ ἔστι πῶς, καὶ τίνα δό-
κον, ὅτι μὲν αὖτε σχάτη ἐστὶ βοῆς τὸ αἷμα τοῖς οὐαίοις,
τοῖς δ' ἀνέμοις τὸ ἀνάλογον, εἴρηται πρότερον, ἐπεὶ δὲ καὶ
ἡ γονὴ περίττωμα ἐστὶ βοῆς, καὶ τῆς σχάτης, ἤτοι αἷμα
ἀν' αἶν, ἢ τὸ ἀνάλογον, ἢ ἐκ τούτων τί, ἐπεὶ δ' ἐκ τοῦ αἵματος
πασσμοῦ, καὶ μερισμοῦ πῶς, γίνεται τῶν μορίων ἐκ
στον, τὸ δὲ σπέρμα πεφθάνει μὲν, ἄλλοιό τερον ἀποκρίνεται
τοῦ αἵματος, ἀπὸ πῶν δ' ὅν, καὶ ὅταν τις προσβιάζηται
παλειόκως χρωμόνως τῷ ἀφροδισιάζειν, οὐ τοῖς αἵματι
διεγείνηται προελύλυθε, φανερόν, ὅτι τῆς αἰματικῆς ἀν' αἶν
περίττωμα βοῆς τὸ σπέρμα, τῆς ἐπὶ τῷ μέρσι διαδιδ-
μένης τελευταίας, καὶ δια ἔστι μεγάλυνέχει διωάμιν,
καὶ γὰρ ἡ τοῦ κρυβαίου, καὶ ὑγιανοῦ αἵματος ἀποχάρισις,
λυτικόν, καὶ τὸ ὅμοιον γίνεσθαι τοῖς γεννήσασθαι ἐκτο-
να, βύλορον, ὁμοιον γὰρ τὸ προσελθόν πρὸς τὸ μέρι, τῷ
ὑπολειφθέντι, ὥς τε τὸ σπέρμα ἐστὶ τὸ χερρὸς, ἢ τὸ βῦ προ-
σάπτει, ἢ ὅλον βῦ ξάον, ἀδίορις χερρ, ἢ πρόσσασπον, ἢ ὅλον
ξάον, καὶ οἷον ἐκείνων ἐκστὺν ὡς εἰς, τοιοῦτον τὸ σπέρ-
μα διωάμει ἢ κσταὶ τὸν ὄγκον τὸν ἐαυτοῦ, ἢ ἔχει πινὰ δι-
ναμιν ὡς ἐαυτοῦ, ἔστι γὰρ οὐ πῶς δὴ λον ἢ μὲν ἐκ τῶν δια-
σμονών, πρότερον τὸ σῶμα βῦ σπέρματός ἐστὶ τὸ αἶπρον
τῆς γενέσεως, ἢ ἔχει πινὰ ἐξιν, καὶ ἀρχικὴ κινήσεως γεν-
νητικῶς οὐδὲ γὰρ ἡ χερρ, ἢ ἄλλο τι τῶν μορίων οὐδὲν, ἀνδρ-
ψυχῆς, ἢ ἄλλης πινὸς διωάμει ἐστὶ χερρ, ὅς δὲ μόριον οὐδὲν
ἀλλὰ μόνον ὁκάνυμον. φανερόν δὲ ὅτι καὶ ὅσοι σῶ-
τηρις γίνεται σπερματικῇ, καὶ ἔστι περίττωμα ἐστὶ
συμβάλλει δὲ ἔστι, ὅταν ἀνάλυται ἢς τὸ προσελθόν, ὥς
περ ὅταν ἀποπείσῃ τὸ οὐκ ἀληθὲν βῦ κοινάματος βύθους
τοκύν γὰρ ἐστὶ τὸ τελευταῖον περίττωμα, τῷ πρῶτῳ περι-
ττώματι, καὶ περὶ μὲν τούτων διαριθμῶν δόκον ἔστιν, ἐ-
πεὶ

καὶ πεφθεῖσαι τελείως, ἀλλὰ μένοντες οὐτοι σαρκοῦς καὶ αἵματος, πάλιν ἀνακλύεται ἡς τὸ αἶμα ἀφ' οὗ
περὲν ἠλθον, καὶ οὗτω πῶς ἀλλοιωθεῖσαι ἡγουσάς γίνεται ὅσον ῥοή, καὶ ἔξασιν ὥς εἰπεῖν ἡγουσάς ἡγουσιν
ὡραν περὶ ὅλον τὴν τῆς νόσου καὶρόν, καὶ ἡ μὲν τῶν λειτουργούντων διὰ νοῖα αὐτῇ, τὰ δὲ τῆς λέξεως ὡ
διεσπείχθη, συμβαίνει δὲ ἔξω, ζυγιστὴν σωρευματικὴν συντήξει, ὅταν ἡ προσκριθεῖσαι αἵματικὴ δύ
σιν, ἀνακλύηται εἰς τὸ προσελθόν, τοῦτέστι ἀφ' οὗ προσελήφθη αἷμα, ἡ δὲ τὸ προσελθόν ἀντι τῷ ὡ
τῷ φύσιν, καὶ τὸ εἶδος τοῦ αἵματος (αἷμα γὰρ ὡς τὸ προσελθόν) καὶ διὰ ἔξω πάλιν ἀνακλύεται ἡς
αἷμα, φύσιν, τὸ γὰρ τελὶς τοῦτον περὶ ἥμακα, ἢ τὸ προσληφθέν, εἴτα ἀνακλύθῃ, ταυτὸν ἐστὶ πε
ρὶ αἵματι, ἔξω γὰρ εἰς τὸ πρῶτον περὶ ἥμακα, διὰ γὰρ τὸ πέν, ὁ δυνάστης τὴν δι' ἀλλοιώσεως, καὶ π
φασὶς μετὰ αὐτὴν, περὶ ἥμακα ἔπαιον τὸν πᾶν πρὸς ἐκείνον πρὸς ὁ μετὰ βολαὴν δυνάστητος, εἴπε καὶ
τὸ αἷμα περὶ ἥμακα, πρὸς γὰρ τὴν σάρκα, περὶ ἥμακα ἐστὶ, καὶ περὶ μὲν ζυγιστῶν, ταυτὴ διαφείδω, εἴ
πεὶ δὲ φησὶ ἀνγκυαῖον καὶ τὸ ἀδενεστερὸς ὡς γίνεσθαι περὶ ἥμακα, πλεόν μὲν τῷ ὄγκῳ καὶ τῷ με
γέθει, ἢ ὅν δὲ τῇ πύφει, τὰ μὲν γὰρ ἰσχυρὰ τεκὰ τῶν ζώων, καὶ θερμὰ τεκὰ, ὁ δὲ γόν προΐνεται πε
ρὶ ἥμακα, ἀλλὰ μάλλον πεπεμονόν, τὰ δὲ ψυχρὰ τεκὰ πολὺ μὲν τῷ μεγέθει, καὶ τῷ ὄγκῳ, ἀπεπὼν
δὲ, τὸ γὰρ πλεόν περὶ ἥμακα, δι' ἀπεφάν γίνεται, εἴπε ὡς ἀνγκυαῖον καὶ ἀδενεστερὸς γίνεσθαι
πλεόν μὲν, ἀπεπὼν τερον δὲ τῶν θερμωτέρων ζώων περὶ ἥμακα, πέν δὲ τὸ πλεόν καὶ ἀπεπὼν
τερον περὶ ἥμακα αἱματώδους ἐστὶν υἱοτήτος καλῆδος, ἀνγκυαῖον καὶ τὸ ἡγετωμένον περὶ ἥμακα εἴ
ρη, συμμορῆς ὅσον ὡς ὡς, τὸ ἡλυν ἀδενεστερὸν, καὶ ψυχρὸν τερον, τὸ ὡς πλεόν πλεόν, καὶ ἀπεπὼν τε
ρον προΐεται περὶ ἥμακα, τὸ τοιοῦτον, καλῆδος ἐστὶ αἱματώδους υἱοτήτος, τὸ τοιοῦτον, ἡγετωμένον,
τὸ ἡγετωμένον ἀφ' ἀπερὶ ἥμακα.

Ε ἰπὼν καὶ δίδεξας, ὅτι καὶ ἡ γονὴ
καὶ τὸ κρεταμίσιον περιτρώμα
τα ἴσι τῆς ὀκτάτης ἱοφῆς, πι-
σώταται ἔξωθεν ἀπὸ τῶν συμεαν-
νόντων αὐτοῖς, πρὶν ἄρξονται, καὶ
πρὸ ἡλεί. ἐπεὶ γὰρ κρετα τὸν αὐ-
τὸν χρόνον τῆς ἡλικίας, οὗτος δ' ἄ-
ἐστιν ὁ πεπαισθημένος ἐκ κρετος, κρετὸν
δὲ οὐδὲν οὐ προσίεται τῷ γονίῳ,
οὐ ἀλλαγή τὴν φωνῆς γίνεται,
καὶ τῶν μαθῶν ἀφ' οὗτος, ὁ γινώσκωνται
γὰρ καὶ οἱ τῶν ἄρξάντων τὴν μα-
σοὶ ὁμοίως τοῖς τῶν ἡλείαν, καὶ
τὰ ἄλλα πάντα πάσχει, ἃ σα-
φῶς κρεταλέγει. κρετα τὸν αὐτὸν
δὲ χρόνον τὸ αὐτὸ συμβαίνει ἡ-
τοῖς ἡλείται, μετὰ βάλμα γὰρ καὶ
τὸ ἡλίον τῷ φωνίῳ, καὶ τὰ ἄλλα
πάντα πάσχει. διὲ δίδεκεται δὲ ὅτι
τὸ σπέρμα περίτρωμα, ὅλον ὡς
καὶ τὸ κρεταμίσιον περίτρωμα ἐ-
στίν, αὐτὸς οὖτος δὲ λέγει, τὰ πε-
ρὶ τῶν ὀκτῶν, καὶ οὐ τῶν καὶ ἐκ-
τός γινώσκωνται διὰ τῶν νόσων φύμα-
τα, ἃ φ' οἱ αἵμα καὶ πρὸ βεῖ, ἃ μάλ-
λα φλεβώδεις λέγαντο ὡς μεγα-
λῶς, καὶ ἐπὶ κλῶς ἔχοντας φλε-
βας, λέγει δὲ καὶ τὰ ἡλεία γλα-

ὁ π' δ' ὁρθῶς εἴρηται, σημεῖα τὰ συμβαίνοντα περὶ αὐτῶν.
 ἡκταὶ καὶ πλὴν αὐτῶν ἡλικίαν, τοῖς μὲν ἄρ' ἔρπον ἀρ' ἔχεται
 ἐγγίγνεσθαι γυνή, καὶ ἀποκρίνεται, τοῖς δὲ θήλειοι, εἰ γυνυ
 ται, τὰς ἡκταὶ μῶναι, καὶ φανύσκει μεταβάλλουσι, καὶ ση
 μαίνει τὰ περὶ τούτων μακτούς, καὶ παύεται τῆς ἡλικίας λη
 γούσης, τοῖς μὲν, τὸ διαίωσθαι μενῶν, ταῖς δὲ, τὰς ἡκταὶ
 μῶναι, ἐπὶ δὲ καὶ τὰς τοιαύτας σημεῖα, ὅτι περίηλμα' ἐστὶν
 αὐτῇ ἡ ἐκκρισις τοῖς θήλειον, ὥς γὰρ ἐπίσπευδ' οὐτε αἰ
 μορ' ὁρίσθαι γίνονται ταῖς γυναιξίν, οὐτε ἐκ τῶν ἐνῶν εὔ
 σις αἵματος, οὐτε π' ἄλλο, καὶ τῶν ἡκταὶ μῶναι ἰσχυρόν
 ἂν τε συμβῇ, π' τούτων, γίνονται χεῖρους αἰνιχλάσθαι ὥς
 ἀνακλισκομένης ἕξ ἰαυτῆς τῆς ἀποκρίσεως. ἐπὶ δὲ οὐτε
 φλεβιάσθαι ἐμοίως, γλαφυρά τερά τε, καὶ λήσ τε καὶ τὸ θή
 λεα τῶν ἄρ' ἔρῶν ἐστὶ, διὰ τὸ σωματικρῆναι τὴν ἕξ ταύ
 ταις περίηλσιν οὐ τοῖς ἡκταὶ μῶναι, τὸ δὲ αὐτὸ ἔστι δὲ
 νομίζον αἶπτον εἶναι, καὶ τοῦ τούτων ὄγκους ἐλάττους εἶναι
 τοῖς θήλειον, ἢ τοῖς ἄρ' ἔρῶν, οὐ τοῖς ζωοκοῦσιν, οὐ τούτοις
 γὰρ τῶν ἡκταὶ μῶναι γίνεται εὔσις οὐδ' αἰνιχλάσθαι, καὶ
 τούτων ἐπιπλοταίται οὐ τοῖς γυναιξί, πλεῖστον ἢ ἀπὸ
 κρισιν ἀφ' ἡσυχων τῶν ζώων, διόπερ ἐπιπλοταίται καὶ
 αἱ χεῖρες τε εἰσι

ἡ γονὴν ἢ δὲ ἀναλογίαν ἐστὶ δυνάμει, ὥς τὸ ἀναλογικῶς τῷ περιττῷ ἀπὸ τῆς δι' ἑξήκοντος ἑξήκως πρὸς τὸ ὅλον, οὕτως καὶ ἡ δι' ἑξήκοντος ἑξήκως καὶ διωκάμεν ἡ γενέσθαι ἀπέμα, ἔχει πρὸς πικελίω, καὶ οὐκ ἄλλῃ, ὥς τὸ ἀναλογικῶς τῇ δι' ἑξήκοντος ἑξήκως πρὸς ἑξήκως, οὕτως καὶ τὸ καλούμενον ὁδὸν πρὸς τὴν πικελίω, ἀλλὰ καὶ δι' ἐκείνου γίνεταί, ὁδὸν, καὶ ἐκ τῆς δι' ἑξήκοντος ἀρὰ ἑξήκως πικελίω ἡ καὶ τῆς δι' ἑξήκοντος ἑξήκως ἀναλισκομένη ἐς τὴν πικελίω, ἔλπειται τὰ περὶ τὴν γονίω, λέγει δὲ τὰ μακάριον περὶ τὴν κινήσιν εἶναι ἀρίστα, ἥτοι ἡ δύναται καὶ δι' βεβαιότητα.

ἔρχεται ἡ μὴν καὶ πρότερον, ὅτι οἱ
λέγοντες τὸ σπέρμα μύγμα ἔπαι
ἀνύου ἡσθητικόν, τῆς τε ἀπὸ τοῦ
ἄβρῃος καὶ τοῦ ἡλῆος, κατε-
σκόλλαντο τὸ δόγμα λόγῳ τοιαύτῃ.
ἐπειδὴ φασὶ καὶ οὐν χρόνον ἔξαισι
τὸ σπέρμα, γίνεσθαι πωλείην ἢ δο-
νὴ περὶ τὸ αἰδοῖσθαι τὴν ἑστέμην μὴ αἶ-
μα καὶ οὐ ἀπὸ πᾶσι τῶν τῆς ἑστέμης
καὶ αὐτῇ δονητῆς, ἀλλ' ἄνθρωπιο
ποία ἐστὶ καὶ πρὸς τὴν τέλει τῆς μί-
ξεως, ὅτε καὶ τὸ σπέρμα ἔξισιν, ἐ-
πεὶ αὐτὴ τὴν ζωοῦσθαι τὴν δονῶν κα-
ταὶ τὴν τοῦ σπέρματος πρόσον ἢ
διεταί, καὶ πάσχει τὸ ἄβρῃον, πά-
σχει δὲ καὶ τὴν καὶ τὸν ἡλῆον, ἀνα-
καὶ ὅν ἔχει τὸ κατὰ πρόσον σπέρ-
ματος πρόσον αὐτῶν, καὶ τὴν δι-
τὴν δόξαν ἀνασκόλλῃ αἰετὶ ἀρῆστον.

τελειος, ἐπὶ ἀξιώματι. ὁ δὲ δὲ ᾧ ἀσέβεια καὶ ὁ δὲ ὁ γονὶ μίγναι ἐστὶ τῶν ἀπὸ τοῦ ἄβρεγος καὶ ὁ
 λεος ὑπερῆτων, καὶ οὐδὲ τερα ὅντων αὐτῇ καὶ οὐ τὴν διώματα κινήσει τὴν ὑλὴν, καὶ ζῶον ἀπο-
 τελέσει, πρὶν ἂν ἀμφότερα μολῶσιν, ἀνάγκη ὅλας μὴ γίνεσθαι σύμφη, πρὶν ἂν μολῶσιν ἀμ-
 φοτέρω αὐτῶν ὑπερῆτης, ἀλλὰ μὴν συλλαμβάνει τὸ θῆλυ, καὶ ἀπὸ μόνης τῆς τοῦ ἄβρεγος ὑπερῆτης
 ὡς ἀφ' ἧς ἵσταται, οὐκ ἀφ' ἡ γονὶ μίγναι ἐστὶ δυνὸν ὑπερῆτην. δεικνύσι δὲ καὶ ὅτι τὸ ἀσέβεια ἀπὸ
 μόνου τοῦ ἄβρεγος ἐστὶ, ὅτι αὐτῶν τῶν ὡς ἐκείνων λεγομένων, ἔστιον δὲ ἡμῖν πρὸς τὴν τῶν λεχθι-
 σομένων σφαλίωσιν, τὰ δὲ μὴ ἐμφανὴ ἢ ὁδὴν ὡς ἐφαμον γίνεσθαι αὐτῇ τοῦ ἀσέβειαςτος προέσει, οὐ
 πυνόντες ἰσοσφορος γίνεται τῶ ἄβρει, καὶ τῶ θήλει, ὥς τε πυνόντες τὴν ἡδεται τὸ ἄβρει, τότε καὶ
 κατὰ τὸν αὐτὸν καιρὸν καὶ τὸ θῆλυ, ἀλλ' ὅτι τὴν μὴ πύσχει τούτῃ τὸ ἄβρει, καὶ ἀφ' ἵσταται τοῦ θήλους
 μήπως τούτῃ περὶ τοῦ θήλους καὶ διὰ τῆς βουλομένης οὐτὶ πρὸς διακρίνει τὴν ὁ μολι, ὥς τε δὲ ἀναπτελῶν
 τὸ θῆλυ πεπονθὸς καὶ ἡ δὲ οὐ, τὸ ἄβρει οὐ πυνόντες περὶ τοῦ θήλους, ὥς τε δὲ, ἰσοσφοροῦσι, καὶ ἡ δὲ καὶ καὶ τὸ πυν-
 σχει τούτῃ τὸ θῆλυ, τότε καὶ τὸ ἄβρει, ἐπεὶ οὕτω καὶ προγίνεται ἡ τοῦ αὐτῇ ὁδὴν τῶ θήλει, καὶ ἰσο-
 σφορεῖ, καὶ ἐπύγνεται, δῆλον ὅτι οὐδὲ ποτ' ἂν συμνήφεται τὸ θῆλυ, μὴ ἰσοσφορος γένεται ἡ ἡδον-
 νῇ, ἢ γονὴ ἡ γονὴ ἡ τῆς σπινίς, τὸ κατὰ μύων, μίγναι ἐστὶ δυνὸν ὑπερῆτην, ἢ δὲ ὑπερῆτης αὐτῇ ἐ-
 ξίστι, ὅτι καὶ ἡ ἀφ' ὅς ἡ δὲ γίνεται, δῆλον ὅτι ὅτι προγίνεται τῶ ἄβρει, καὶ ἀποτῇ ἀπὸ αὐτοῦ
 τοῦ θήλους, οὐδὲ ποτ' ὁ τοῦ θήλους τὸ θῆλυ προέπει μύων, οὐ πυνόντες τὴν ὑλὴν ὁδὴν, ὥς τε οὐδὲ ἀφ' ἡ
 ὑπερῆτης, ἢ γονὴ ἀφ' ἡ καὶ ἐπαθεν, ὥς τε δῆλον, ὅτι οὐκ ἂν ποτε συμνήφεται τὸ θῆλυ προγινόμε-
 νῶ ἄβρει, τῆς ἡ δὲ οὐδὲ πυνόντες καὶ συλλαμβάνει καὶ προγινόμενῶ αὐτῆς τῶ ἄβρει, οὐκ ἀφ' ἡ μίγναι ἡ γο-
 νῇ, τὸ πυνόντες τὸ πρὸς ὁδὴν τῶν τῶν λέγειν μετὰ τῶν οὐκ ὁδὴν ὅτι τὸ θῆλυ οὐ προέπειται ἀσέβ-
 εια, οὐδὲ ὅλας μίγναι ἐστὶ τὸ ἀσέβεια καὶ ὁ γονὶ δυνὸν ὑπερῆτην. τῆς τε ἀπὸ τοῦ ἄβρεγος, καὶ τοῦ θή-
 λεος, ὅτι πολλαῖς τὸ θῆλυ συλλαμβάνει καὶ γεννᾷ αὐτῇ τῆς οὐ τῆς ὁ μολι, ἢ ὁδὴν, καὶ δῆλον ὅ-
 τι, οὐδὲ ἀφ' ὅς τῶς ὑπερῆτης ἀσέβεια καὶ τῆς, ἐπειδὴ τῇ προέσει τῆς τοῦ αὐτῇ ὑπερῆτης ἐπύγνεται τοῖς
 αὐτῇ ὁδὴν.

Σ καὶ οὖν δὲ ὅτι οὐ τοῦτοῦ τοῦ αἰσθητικοῦ προέβηκεν ἡ ἀληθεύουσα ἀρετή, οὐδὲ μνημονεύον ἀποφῶν γίνεται ὥς περ τινὲς φασι, ὁ πολὺς οὖν ἡλίλ συλλαμβανόμενος αὐτῇ τῆς αὐτῇ τοῦ μολύβδου καὶ γινόμενος πάλιν οὐδὲν ἦτον, καὶ ἰσομορφιστὴν παρὰ τοῦ αἰσθητικοῦ, καὶ τοῦ ἡλίλου οὐ γίγνεται, ἀλλὰ καὶ τῶν κρυπτομένων καὶ κατακρυφίων ἰκμάς ὑπάρχει σύμμετρος, διό, οὐτε ὅλας καὶ γινόμεναι αὐτῶν γεννᾷ ἡ ἀληθεύουσα, οὐτε γινόμεναι ὅταν ἐξηκμάζηται ἐπιτοποῖται, ἀλλὰ μὲν τὴν ἀποκαταστασιν, ὁ δὲ μὲν γὰρ οὐκ ἐχρῆστο φῶν οὐδὲ ὕλην, ἐξ ἧς διακρίνεται συστήσαι τῶν ὡν, ἢ ἀπὸ τοῦ αἰσθητικοῦ οὐκ ἐπὶ τῆς ἀποκαταστασιν, ὁ δὲ συνηκμαίνονται διὰ τὴν ἀποκαταστασιν, ὅταν δὲ γινόμεναι ἀπὸ τῆς ἀληθείας, οὐδὲν συνηκμαίνονται.

αὐτὴν ἢ δὴν. ὥς τε περὶ συλλαμβάνει καὶ μὴ προπέμφαν ἀσέβεια, καὶ ὑπερβολὴν πινά, οὐκ ἂν εἴη
τὸ ἀσέβεια μίγναι διὸν ὑπερβολῇ, ἀλλ' ἢ μόνον τὸ ἄβροτος συλλαμβάνει γὰρ ὡς εἴρηται τὸ ὅλιν,
καὶ μὴ γινόμενης οὐ αὐτῇ τῆς ἡδονῆς, καὶ γινόμενης πάλιν, οὐ συλλαμβάνει, γίνεται γὰρ ἡ τοιαύ-
τη οὐ τῇ ὁρίσει ἡδονῇ, καὶ ὁμοῦ οὐ συλλαμβάνει, ὁμοῦ δὲ καὶ ἰσοπερισσοῦντων τῷ τε ἄβροτος, καὶ
τῷ ὁλίως περὶ τῷ ὁλίω, οὐ γίνεται σύλληψις, ἀν' μὴ τῶν κατὰ μίωσιν ἢ ἰκμάς, οὐτεσι τὰ κα-
τὰ μίωσιν συμμέσως ὑπερχει, καὶ διὰ τὸ γίνεσθαι τῷ σύλληψιν οὐ συμμαζία τῶν κατὰ μίωσιν,
ἔτε ὁλοῦς γεννᾷ τὸ ὅλιν μὴ γινόμενης τῶν κατὰ μίωσιν, ἔτε γινόμενης ὅταν ἰκμάζῃ, οὐτεσι δὲ
τοῖς ἀσυνμέσων, καὶ πολλῶν ὄντων, σμικρὰ γίνονται αὐτοῖς ἡ γενή. ἰκμάζοντα γὰρ τὰ κατὰ μίωσιν,
συνεσφύονσι καὶ τῷ αὐτῷ τῷ ἄβροτος οὐ τῇ ὁρίσει ἡδονῆς, ὡς περὶ γὰρ ὁ ἀνδρῶν τοιοῦτος χαλε-
μῶν, ἔτε ὁλοῦς γεννᾷ τὸ ὅλιν μὴ γινόμενης τῶν κατὰ μίωσιν, ἀλλὰ μὲν τὸ κατὰ μίωσιν, ἀντὶ τῷ ἰκμά-
ζοντα ἀνελύσθαι, πολλὰ γὰρ ὄντα τὰ κατὰ μίωσιν, καὶ διὰ τοῦτο ἰκμάζοντα, ἰκμάζοντα γὰρ ἀσέβεια καὶ
ἐκτρέφονσι καὶ ἄρουν ποιεῖσιν. ἰκμάζοντα δὲ, ὅτι ἔτε γινόμενης συλλαμβάνεται τὸ ὅλιν, ἔτε μὴ γινόμενης,
τὸ τοῦ αὐτοῦ αἰτίαν ἐκτρέφοντα ἰκμάζοντα, ὅταν μὲν γὰρ οὐ γίνεσθαι τὰ κατὰ μίωσιν, ἔτε ἰκμάζοντα, ἔτε ὅλιν,
ἰκμάζοντα δὲ αὐτῶν συσπῶναι τὸ ὅλιν ὑπὸ τῆς αὐτῇ τῇ ἄβροτος γονῆς, ὡς περὶ γὰρ ὁ ἀνδρῶν τοιοῦτος χαλε-
μῶν, ἔτε ὁλοῦς ὅλιν, ἀδυνατεῖ ἀνδρῶν τοιοῦτος, ἔτε καὶ ἡ γονὴ χαλεμῶν τὸ κατὰ μίωσιν συσπῶναι
ξῶν, ἔτε δὴ μὴ γινόμενης τὸ κατὰ μίωσιν συσπῶναι ξῶν, ἔτε αὖ πάλιν γινόμενης, διὰ τὸ σμικ-
κλῆναι, καὶ σμικρὰ γίνεσθαι τοῖς κατὰ μίωσιν τὸ ἀσέβεια, ἀλλὰ περὶ αὐτῶν ἀπὸ τῶν ὁρίσει, καὶ
ἢ ἀμείζοντα, κατὰ λήφθωσι δὲ πινὰ σύμμετρα καὶ δυνατά, σμικρὰ γίνονται ὑπὸ τῆς γονῆς, τὸ τε

οὐ δὲ μὴ γινόμενης τῶν κατὰ μίωσιν συλλαμβάνουσιν, ἢ
μεταξὺ γινόμενης ὕστερον δὲ μὴ αἰτίαν, ὅτι τοῖς μὲν το-
σοῦτη γίνεται ἰκμάς, ὅτι μὲν τῷ κατὰ μίωσιν ὑπολείπεται
τοῖς γονίμοις, ὁλοῦς δὲ οὐ γίνεσθαι περὶ ἡδονῆς, ὡς τε καὶ
ὁυρεῖται περὶ αὐτῶν. τοῖς δὲ μὲν τῷ κατὰ μίωσιν συμμε-
τρα ὕστερον, ὅταν ὄντα πολλὰ μὲν τὸ ἀπὸ τῶν ὁρίσει, ἔτε δὲ γί-
νηται μὲν κατὰ μίωσιν, μὴ τοσοῦτη ὅς τε ἰκμάζοντα γὰρ ἀσέβ-
εια, τὸ τε ὁλοῦς γίνεσθαι συλλαμβάνουσιν, οὐ δὲ ἔτε ὅταν γὰρ
συνελκνύμεται ἔτε γίνεσθαι, καὶ γὰρ ὕστερον μετὰ πινὸς φοι-
τῶσι τὰ κατὰ μίωσιν, ὁλίγα δὲ καὶ οὐ διὰ πέντος, ἀλλὰ τῷ
ὁλοῦς νοσηματῶδες, διόπερ ὁλίγα, καὶ ὁλίγα συμμα-
ναί. τὰ δ' ὡς ἐπὶ πολλὰ γινόμενα μάλα κατὰ φύσιν ἐστίν,
ὅτι μὲν αὖ συμμαίνεται τὸ ὅλιν ἡδονῆς τῷ γένεσθαι τῷ ὅλιν,
ἰκμάζοντα δὲ ἐστίν οὐ τῇ τῶν κατὰ μίωσιν συσπῶναι, τὰ δὲ κατὰ
μίωσιν περὶ ἡδονῆς, ὁλοῦς.

Εἰ δὲ πᾶσι οὐ γινόμενης τὸ κατὰ
μίωσιν, οὐτε μὴ γινόμενης γίνεσθαι
σύλληψις, ἀλλὰ μὲν τὸ κατὰ μίωσιν
τοῦ περὶ ἡδονῆς, καὶ ἀσυνμέσων, καὶ
περὶ ἡδονῆς συμμέσων, ἐπεὶ δὲ συλ-
λαμβάνουσιν τινες, καὶ καθόλου
παρῶσιν τὸ κατὰ μίωσιν ἐνόντι.
πολλὰ γὰρ μετὰ τὸ κατὰ μίωσιν
συνελκνύμεται, οὐκ ἐστὶν ὁλοῦς τινος
ποτε ἢ τὸ κατὰ μίωσιν, ἢ ὁλοῦς
τὸ τοιοῦτον ἀμικτικῶς ἐνόντι πε-
πόνθουσιν, ἀλλὰ διετέλεσαν ἐπί-
σης τοῖς ἀνδράσι ἀνδρῶν τῆς κα-
τὰ μίωσιν προέσεως, καὶ ὁμοῦ συ-
νελκνύμεται, καὶ ἀπὸ τῶν ἐπεὶ αὖ
συνελκνύμεται τινες καὶ μὴ γινόμε-
νων ὁλοῦς οὐ αὐτοῖς ὁυρεῖται τὸ κα-
τὰ μίωσιν, καὶ αὖ πάλιν ἀλλὰ
πινὲς μεταξὺ τῆς προέσεως, αὐ-
τῶν δὲ ἐστὶν, μὴ γίνεσθαι σύλληψιν,
οὐτε γινόμενης καὶ προεσφύοντα, ἔ-
τε μὴ γινόμενης, τὸ αἰτίαν τοῦτον

διὰ τῶν ἐσθλὰν λέγων, ὅσα δὲ μὴ γινόμενης πᾶσι οὐ αὐτοῖς κατὰ μίωσιν συλλαμβάνουσιν,
ἢ μεταξὺ ὅτε προέσφυν, ὕστερον δὲ μὴ αἰτίαν τοῦτον, ὅτι τοῖς μὴ ὁλοῦς παρῶσιν τινες
μίωσιν, τοσοῦτη γίνεσθαι ἰκμάς, ἢ τοσοῦτα γίνεσθαι κατὰ μίωσιν, ὅσα μὲν τῷ κατὰ μίωσιν ὑπολεί-
πεται τοῖς γονίμοις, ὡς τε συλλαμβάνουσιν, διὰ τὸ ὁλοῦς γίνεσθαι οὐ αὐτοῖς κατὰ μίωσιν, οὐκ ἰκμά-
ζοντα δὲ ἐστὶν, διὰ τὸ ὁλίγα ἐστίν, καὶ τοσοῦτα ὅσα μὲν τὸ κατὰ μίωσιν ὑπολείπεται τοῖς γονίμοις, αὐ-
τοῖς μὲν αὖ διὰ τοῦτον συλλαμβάνουσιν, τοῖς δὲ ἀλλὰ συμμαίνεται συλλαμβάνειν μεταξὺ, διὰ τὸ
συνελκνύμεται μὲν τὸ κατὰ μίωσιν τὸ ὅλιν, ὅτε ἰκμάζοντα, ὅτε ἰκμάζοντα οὐ αὐτοῖς ὁλοῦς, διὰ

11^η δι' εἰρητοῦ ἡ μὲν οὐκ οἶλε γινέσθαι καὶ
 ἐκ τοῦ θηλεος ἀπέρεχεται ἀσέβ
 μα, κατεσκόλιζον αὐτὸν οὐτως, ἐ
 πεί ἡ χροά, καὶ πένυ πολλὴ ἡ δυνή
 οὐ τῇ τοῦ ἀσέβματος πρῶτος γί
 νεται, πᾶσχε δὲ τὸ αὐτὴν τὴν χα
 ερὰν καὶ τὸν θῆλυ, θῆλυον δὲ τὸ πρῶτ
 οῦ ἀσέβμα, ἀλλὰ καὶ τὰ φασίν, ἐπεὶ
 καὶ ὑβρασίαν τίνα οὐ τῇ ὁμιλίᾳ
 ἀποκρίνεται τῷ θῆλυ, τὴν ἄν' ἄλλοι ἢ ὑ
 βροτὴς αὐτῇ, ἢ μὴ ἀσέβμα, πρὸς
 τὸ αὐτὸ ἀπαντῶν ὁ ἀριστέλης,
 καὶ πρῶτον πρὸς τὸν δολύτερον, λέ
 γει μὴ εἶναι ἀσέβμα τὸ τοιαύτην ὑ
 βρασίαν, ἀλλὰ ἰδιότητος, τίνα τοῦ
 τῶτος, λέγων τόπον τὸν ὑπερῶν, ἴδιον
 γὰρ εἶναι τῆς ὑπερῶς ἀποκρίνεται
 τοιαύτην ὑβροτῆτος, ἢ πᾶς εἴς ἄλλ
 ος, ὥς περ καὶ τὸν ὀφθαλμῶν, τὸ
 πέμπειν δὲ κερνοῖ, ἀλλὰ καὶ τὰ φασί,
 οὐδὲ πᾶσους τοὺς γυναιξὶ γίνε
 ται αὐτῇ ἢ ὑβρασίαν, ἀλλὰ μόνους
 τοὺς λυκαρχοῦσας καὶ θηλυκαῖς
 οὐκ ἐστὶ ψυχροτόμων, εἰ καὶ γὰρ οὐ
 λειαν δερμοῦν ἡ λυκαῖς, ὥς τε,
 ἐπειδὴ ψυχροτόμων αἱ λυκαὶ καὶ τῇ
 μὴ λυκαῖς, ἡμῶτος οὐ αὐτοὺς μόν
 ος γίνετ' ἀπὸ τοιούτων περιττώμα,
 καὶ ἡ τοιαύτην ὑβρασίαν, πᾶσας γὰρ
 περιττώσας εἰ οὐ λειαν δερμὸς γί
 νεται. ἀρσενικοὺς δὲ λέγει τοὺς
 δερμοτομῶν, εἰ καὶ εἶναι γὰρ καὶ μὴ
 λειαν αὐτοῖς καὶ δερμῶν, οὐτως οὖν
 οὐ τοὺς πρὸς τὸν δολύτερον, ἀπαν
 τᾷ καὶ πρὸς τὸ πρῶτον, φάσκων μὴ
 μόνον γίνεσθαι τὴν ἰδὴν διὰ τῆς τῇ
 ἀσέβματος πρῶτος, ἀλλὰ καὶ διὰ
 τὸν σωματοζοιζόμενον πονδύμα, ὅπερ
 πονδύμα, σωματοζοιζόμενον ἀσέβμα, ὥς
 περ καὶ ὁ ἀλλοῦ ὅς ὕδωρ, ἐπειδὴ αὐτὸ
 (ὥς λέγουσιν) γίνετ' ἢ τοιαύτην ἢ
 δυνή οὐ τῶν ἄλλων καὶ ὡς τῆς τῆς
 οὐδ' ὄντως πῖνες ἀσέβμα συμβαλλόμεναι οὐ τῇ
 θῆλυ, διὰ τὸ γίνεσθαι παρὰ πᾶσι τὰς τε καὶ αὐτὸς
 τοὺς τῇ τῇ ἄλλων, καὶ ἄμα ὑβρῶν ἀποκρίσιν, οὐκ εἶναι ἢ
 ὑβρασίαν αὐτῇ σπερματικῇ, ἀλλὰ τῇ τε πᾶσι ἰδιό
 εἶς γὰρ τῶν ὑπερῶν ἐκκρισις, καὶ τοὺς μὴ γίνετ' αὐτῇ
 δι' οὐ γίνετ' αὐτῇ τοὺς λυκαρχοῦσας, καὶ θηλυκαῖς ὥς
 ἐπὶ πολὺν ἢ πᾶσι οὐ γίνετ' αὐτῇ τοὺς μελαίνους, καὶ ἄρ
 νωποῖς, τὸ δὲ πᾶσι τοῖς αἵς γίνετ' αὐτῇ, οὐ γὰρ ἀσέβ
 ματος πρῶτος εἶναι, ἀλλὰ πολὺ ὑπερβαλλέει. εἴ τι δὲ καὶ
 διέσματα ἐπερὰ ἐπὶ τῶν ποιεῖ πολλὰ διαφορὰν τῶν γί
 νεται τῇ ἐκκρισιν, ἢ ἐλάττω, ἢ πλεονάζει τῇ τοιαύτην, οὐκ οὐκ
 τῶν ὁριζέων, ἐπὶ θῆλυον ποιεῖ δὲ πᾶσι τοῖς αὐτῇ
 τὸ δὲ συμβαίνειν ἡ δυνή τῇ σωματοζοιζόμενον τοῦ ἀσέβ
 ματος πρῶτος εἶναι, ἀλλὰ καὶ πονδύματος, διὲ οὐ συνιστάμε
 νον, ἀπὸ ἀσέβμα τῆς, εἰ καὶ οὐκ οὐκ οὐκ οὐκ οὐκ οὐκ οὐκ
 αὐτῶν ἀσέβμα πρῶτος εἶναι, ἐγγὺς δὲ τῆς ἡλικίας ὄντων, καὶ
 τῶν ἄλλων ἀνδρῶν, γίνετ' ἢ πᾶσι τοῖς ἡ δυνή εὐνομέ
 νοις, καὶ τοῖς γε διεφθορμένοις τῶν γένεσιν εἶναι ὅτε ἀν
 λύνονται αἱ κοιλίαι, διὰ τὸ ἀποκρίνεσθαι περιττώμα δὲ τῇ
 κοιλίᾳ, οὐκ αὐτῶν πεφθῆναι, καὶ γενέσθαι ἀσέβμα, ἐπε
 κε δὲ καὶ τῶν μορφῶν γυνή, καὶ αὐτῇ, καὶ εἶναι ἢ γυνή, ὥς περ
 ἄρσιν ἄρσιν. ἀσέβμα γὰρ πᾶσι τῷ θῆλυ εἶναι, τῶν μὴ θῆλυ
 οὐκ ἐπὶ τῇ ἐκ τῆς δόξης ἀσέβμα, τῆς ὑπερῶς, εἶναι
 εἰ καὶ ἢ τὸ ἀνὰ λόγον οὐ τοῖς ἀνέμοις διὰ ψυχροτῆτος
 τῆς φύσεως. ὥς περ αὐτὸν οὐ τοὺς κοιλίαις διὰ τῶν ἀπε
 ρίαν γίνετ' ἀσέβμα, οὐτως οὐ τοὺς φλεβῶν αἱ τε ἀλλὰ αἱ
 μορφοίδεις, καὶ αἱ τῇ κατὰ μῦτον, καὶ ἢ αὐτῇ αἱ μορφοί
 εἶναι, ἀλλὰ ἐκείναι μὲν διὰ νότον αὐτῇ δὲ φυσικαῖς, ὥς τε φα
 νερόν, ὅτι διὰ τοῦ γένεσιν ἐκ τῶν αὐτῇ γένεσιν, εἶναι γὰρ τῶν
 κατὰ μῦτον, ἀσέβμα καὶ κατὰ μῦτον, ἀλλὰ διόμοιον ὁμοιοῦσας
 σπέρματος

νος οὐ τῷ ἡλίῳ κερτίζουσιν· δι' αὐτὸ δὲ αἰατὶ καὶ κερτίζετ' οὐθ' αὖ
 μὲν ἕξ πωλείω, οὐθ' αὖ δὲ ἕξ ἐλατῆω, οὐθ' αὖ δὲ μοναχῶς, ἔπειρος
 ἔσται λόγος· ἀλλὰ διὰ τὸ κηθεῖν καὶ διαφέρεται τῷ εἶπει· ἀλλ'
 εἰς ἄν μόνον σύμμετρον ἢ τὸ διαμερούμενον πρὸς τὸ ὕψος, καὶ μήτε
 ἐλατῆον, ὥς τε καὶ πετῆον, καὶ δὲ σωμαίνοντα, μήτε πωλείον, ὥς
 τε ξηρόντα, πωλείω οὐτω κεννῶνται, ἐκ δὲ τῶν σωμαίνοντος πρὸς
 ὧν, ὅς ἐστι οὐδὲ ἡδὴ οὐ γίνετ' ἄλλο· ὅτι μὲν αὖτω τὸ ἡλίῳ ἕξ τὸ
 κένεσιν, γονὴν μὲν οὐ συμβάλλεται, συμβάλλεται δὲ τὴν καὶ τῇ
 εἶναι καὶ τὴν κατὰ μνησίαν σύστασις, καὶ ἢ τὸ ἀνάλογον οὐ τοῖς ἀ-
 ναίμοις, ἐκ τε τῶν ἡμερώνων ἡλίον, καὶ κατὰ τὸ λόγον κατὰ
 τοῦ σκοποῦ μόνους· ἀνάγκη ἢ εἶναι τὸ κένεσιν, καὶ ὅς τῇ
 αὖ καὶ οὐ ἢ, τῷ κένεσιν διαφέρεται καὶ τῷ λόγον αὐτὸ εἶναι ἔπει-
 ρον, εἰν δὲ τοῖς κεχωρισμένοις ἔχουσι τὰς διαστάσεις, καὶ τοῖς
 σώματι καὶ τῷ φύσιν, ἐπὶ δὲ αὖ τῇ ποιούντος, καὶ τῇ πρὸς
 οὐρανός, καὶ αὖ τῷ αἵματι εἶναι ὥς κεννόν, καὶ ποιούν, τὸ δὲ ἡλί-
 ῳ ὥς παρ' ἡλίον, ἕξ τὸ αἵματι κεννόν τὸ ἡλίῳ συμβαίνει·
 λοιπὸν οὐ γονὴν, ἀλλ' ὕψος· ὅπερ καὶ φαίνεται συμβαίνει·
 κατὰ γὰρ τὴν πρὸς τῷ ὕψος, εἶναι τὴν κατὰ μνησίαν φύ-
 σιν, καὶ περὶ μὲν ὧν τῶν διαφέρει τὸν λόγον ἕξ τῶν.

[illegible]

μίωσις, καὶ ἔξω οὐ προοίεντες πάλιν
 τῶν πωλείων γυναικῶν. οὐ προοίον
 ταυ δὲ ἔξω, διὰ τὸ οὐ λογισθῆναι, ὅ
 σον ταὶ γὰρ γίνετο ὧς θημένοις
 τεταῖποι, καὶ πῖσι τῇ γυναικῶν,
 σα ἰκανὰ ὄσι μόνον ἕς τῇ νέεσιν.
 πολλὰ δὲ λέγει ταῖς γυναιξὶ περὶ
 τῆς σώματος αὐτῶν ἰσχυρίων, καὶ τῇ
 κατὰ βραχὺν ὀν γινεοῦσθαι τοῖς
 μήνια, καὶ ὧς ἀρρεσι τῷ σπέρματι, καὶ
 λέγει τῷ αἰτίαν, δι' ἣν ἡμεῖς τὴν
 σπερματικὴν περιττώσιν πωλείσιν,
 καὶ αἱ γυναικεῖς τῇ κατὰ μήνιαν
 προοίον, τὰς τῇ τεταῖποσιν ὀλίγην.
 φησὶ οὖν ὅτι ἐπὶ τῇ τεταῖπόσιν, οὐ
 γίνετο πωλείσιν διὰ τὸ δέπεωθαι τοῦ
 τῆς τῇ περιττώσιν ἕς ἰσοφῆν, καὶ ὡς
 ξισιν, κεράτων, ὡσάντων, χαλκοῦ δούβ
 των, καὶ ἰσχυῶν, οἱ δὲ ἄνθρωποι μηδὲν τι
 τούτων ἔχοντες, δι' ὧσιν πολλὰ
 ποιοῦνται τοῦ τῆς τῇ ἀπόκρισιν, ἢ
 πῶν δὲ, ὅτι οὐ ὧς κατὰ μήνιαν οἱς
 ἐνεσι τῷ σπέρματι σπερ καὶ οὐ τοῖς
 κατὰ τοῖς τοῖς μήνιαν διητημονοῖς ἢ
 ἰσοφῆν, ἀλλὰ εἰς τὴν ὀρθοσῆσιν, καὶ με
 ταξὺ τῶν προσηχῶς εἰσένετα ἐν
 πεμβαλῶν, πάλιν ὀν ἰσοσῆσιν

[illegible]

ρ θὲ τῆς τῶν λείξαν σου φινείας ἀ-
 ξίου ἐστὶ ἡμῶν ὑποκηθῆναι, ὅτι
 μόριον καὶ ἀν' υπέρχον τῷ γινόμε-
 νῳ σώματι, καὶ ἀν' ταῦθα καὶ ἡ τῷ
 διέλειπε τῆς μεταλ ταῖ φουσιῶν περὶ
 γκαίτας, τ' ὕλιν λεγείν, οἰόντ' καὶ
 ἀνοσίαντες, μόριον καὶ ἀν' υπέρχον
 οὐ καλῶς, τῆς δὲ κλίνιστο εὐλιν,
 τ' δὲ ζῶον τὸ κακὸν μίνιον, ζῶον δ'
 λέγειν τῷ γινόμενῳ, καὶ μήποτε οὐτως,
 τῷ κατ' ἑῶς, μόριον ὅσιν, σούθεις,
 ὅπα, νότι καὶ ἡ τῷ λοιπῷ σώματι δ'
 λέγειν τ' δὲ ἀμόριον, τ' δὲ ὕλιν καὶ
 εἶδους, οἷον τὸν διετ' ἀνοσίαντα.

τῶν ἐξ ἑκτῶν.

ἦν, καὶ ἡ πῶν τὸν ἐκ τοῦ λόγου, ἐπὶ γὰρ ἐν, οὐ μόνον γὰρ ἡ κατὰ τὸν λόγον οὐτὸ φαίνεται, ἀλλὰ καὶ ἡ ἀπὸ
 τῶν γινόμενων ἔργων, κατὰ τοῦ γὰρ ἐπισκοποῦσιν οὐδὲν τι φαίνεται ἐκ τῆς ὕλης γινόμενον, ταύ-
 τῃ γὰρ εἴπε ἔργον τοῦ πεποιημένου καὶ οὐ τοῦ ποιούντος, ἡ τοῦ ὁρατοῦ, ὡς σώματος, καὶ ὁρατοῦ, ἐμ-
 μεγγυμοῦσιν τῇ ὕλῃ, οὐδὲν αὖτε φαίνεται τι οὐτὸ γινόμενον, οὐ γὰρ μέγνυται ὁ πρῶτος τῶ ἐν ἡμῖν, καὶ ὁ
 ποτελεῖ τὴν κλίνην, οὐτε μὲν ἡ χεὶρ τοῦ ἀνθρώπου ποιοῦν τῶ χαλκῷ, καὶ πέναντος ὁ ἀνθρώπος, ἀλλ' ὁ
 χαλκὸς μὲν τῆς ἀπὸ τῆς χεὶρός οὐ καὶ τῆς διδουμένης οὐ ἐργασίας, καὶ ὁ αἰὶς δὲ καὶ καὶ τῆς τοιαύτης κί-
 νησις, καὶ οὐ ἐργαζομένη ἐστὶν τοῦ ἀνθρώπου ἐξ ὁμοιοῦτος οὐτος αὖτε οὐδὲ ὁ σπέρμα, (ὁ ὅρατος γὰρ,) μὲν
 τοῦ κατὰ μῶν ἐμμεγγνύται, ἀλλ' ἡ οὐ τῶ σπέρματι δυνάμεις, ὡς (ὡς οὐ τῶ φεγγίς ὅρα εἰς βίβλιν)
 θερμαίνει φαῖναι, ἀνάλογον τῇ ἀπὸ τοῦ ἡλίου καὶ τῶν ἄλλων ἀστέρων θερμαίνει, γίνεται γὰρ
 ἐκ τῆς τοῦ ἡλίου θερμότητος, ὡς οὐκ οὐκ σκαλῆσι καὶ ἄλλαι πολλά, ὅλην δὲ, ἡ ὅλην, ἡ παθητικὴν λέ-
 γεται, τὴν ἀπὸ τοῦ ὕλης διδουμένην ὕλῃ, καὶ ὁ δὴ τὸ κατὰ μῶν ἡ ἡ ἀνάλογον, ἄρ' ὅσον δὲ, ἡ ἄρ' ὅσον
 καὶ ποιεῖται, ὁ σπέρμα καὶ τὴν οὐτὸ ποιεῖται δυνάμει, ἡ τὴν ἀνάλογον τῇ τοῦ ἡλίου θερ-
 μότητι, ἡ τῆς δυνάμει τοιαύτης κινήσεως, τὴν καὶ ἡ Μαίοντες τὸ κατὰ μῶν, σχηματίζει κατὰ τοῦ ἐ-
 κινῶντος καὶ τῶ λόγου, ἐπεὶ αὖτε ὅλην ἡ ὅλην, παθητικὴν, καὶ ὁ ἄρ' ὅσον ἡ ἄρ' ὅσον ποιεῖται, οὐ γὰρ
 κατὰ τῶν (πολλὰ γὰρ τῶν ζώων οὐ μὲν ἀνθρώπων, ἀνὰ λικθὴ τὰ ἀνθρώπων, καὶ ἡ ἀντιφάσις τοῦ ἄρ' ὅσον καὶ τῇ
 ὅλησις, κατὰ τὰ ἀνθρώπων ἀντιφάσις, ταύτην δ' ἐστὶν παθητικὴν, καὶ παθητικὴν, οὐκ ἐστὶν γινόμενον
 ἐκ τοῦτον τοῦ τῶ κατὰ μῶν καὶ τοῦ σπέρματος, οὐ, οὐ γὰρ ποιεῖται ὁ σπέρμα ἀλλ' ὁ ὅρατος
 οὐκ ἐστὶ αὖτε ὅσον τὸν γινόμενον οὐ, ἀλλ' ἐκινῶντες οὐκ ἐστὶν τοῦ κατὰ μῶν καὶ τῆς οὐ τῶ σπέρ-
 ματι, φυτόσις τε, καὶ δυνάμεις, τέκτονες δὲ λέγει, τῇ τεκτονικῇ, ἡ τοῦ ἀπὸ τῆς τεκτονικῆς οὐ τῶ
 εὐλόγου κερνός ὁ ὅρατος, σχῆμα, καὶ ὁ τὴν κλίνην, ὁ ἀπὸ τῆς τεκτονικῆς δυνάμει ἐκινῶν ἐξ ὁμοιοῦτος ἐστὶν
 λασσε δὴ τοῦ, ἡ ὅσον ἐκ τοῦ κερνός καὶ τοῦ ἐξ ὁμοιοῦτος ὁ σφαῖρα.

[illegible]

Ε' ἂν τε γὰρ ὑπόμειμα Τύχη κούσσει ἡ ὄρις, ἔαν μὲν ταύτη
ὀχλύηται, καὶ μεταβεβληκόςτος τοῦ αὐτοῦ ἐκείνῳ ὡχρὸν ὄλον
ἔῃται ἄς ῥολοκαίνεας, γόνιμα γίνεται ἂν τῇ ὑπομειμάνῳ.
ἔαν τε ὑφ' ἐτόρου ὀχλύμηνῃ, καὶ ἔτι ὡχρὸν ὄνῃς, καὶ τὰς
ὑπερον ὀχλύσαντα, ῥένος ἀποβαίνει πᾶν ῥὸ τῶν νεοτῶν.
διὸ οἱ τοῦτον τὸν νόπον, πᾶν περὶ τοὺς ὄρινθας τοὺς μέν-
ναίως παυομένους ποιοῦσι, μεταβάλλοντες τὰς πρὸ ταύτης
χαίς, καὶ τὸ ὑπερα, ὡς οὐ συμμηνυμένου, καὶ οὐπάρχον-
τος, οὐδ' ἀπὸ πεντήρας ἐλθὼν τὸ σπέρμα, ἀπ' ἀμφοῖν ἢ ἂν
ἤλθεν, ὡς τεύχον ἂν δις ταυτὰς μέρι, ἀλλὰ πῇ διωάμε-
τὸ τοῦ ἄγρότος σπέρμα τὴν οὐ τῇ ἡλῆλ, καὶ ῥοφίῳ
ποιᾶν πινὰ καὶ ταυτὸ ἀξί. τοῦτο γὰρ ἀδύνατον ποιῆσαι
πρότερον ἐπεισλθὼν ἐκ τοῦ θερμῶναι, καὶ πύλαια με-
βαίνει ἢ ῥοφίῳ ῥὸ ὄν, ἔως ἂν ἀνέκίνηται. τὸ δ' αὖτὸ συμ-
βαίνει καὶ περὶ τῇ ἰχθύων γένεσιν ἥ ὠδοκωμῶν, ὅταν
ἢ ἀποτέκηται ὡς ἡ ἡλῆλ, ὃ ἄγρῳ ἐπὶ ῥαίνει τὸ θρόν,
καὶ ὦν μὲν ἐφάψεται, γόνιμα ταύτη γίνεται τὰ ὡς ὡν
δι' ἂν μὴ, ἄγονα, ὡς οὐκ ἄς τὸ πρὸν συμβαλλομένου τοῖς

ἡσίοις τοῦ ἄρρενος, ἀλλ' ἔστι τὸ ποῖόν· οὐ μὲν γὰρ οὐτ' ἀπὸ παν-
τὸς ἀπὲρ χεῖται τὸ σπέρμα τοῖς προῖεμόν· οὐδ' ἀπὸ παν-
τῶν, οὐτε τὸ θῆλυ πρὸς τὴν γένεσιν, οὐτε συμβαίνει τοῖς
σωσιζομένοις ὡς τὸ ἄρρεν, ἀλλὰ τὸ μὲν ἄρρεν, ἀρ' ἑλὼ κινῆ-
σεως, τὸ δὲ θῆλυ τὴν ὕλην, διὸλον ἐκ τῶν ἡρημένων, διὰ γὰρ
ῥέει, οὐτ' αὖτ' ἡσίοις ἀπὸ τῶν κινῶν τὸ θῆλυ, δέεται γὰρ ἀρ-
χὴς καὶ τοῦ κινῶντος καὶ διορισμοῦτος, ἀλλ' οὐ τοῖς γὰρ τῶν
ἡσίων, οὐδ' οὐ τοῖς ὄντισι μέλει πινὸς ἢ φύσις διώκεται γεννᾶν.
αὐτοὶ γὰρ σωσιζοσι μὲν, ἀπὸ τῆς δὲ σωσιζοσι τὰς καλὰς με-
ναι ὑπὸ μίαν αἰῶνα, ἢ τε γένεσις οὐ τῶν θῆλει συμβαίνει τῶν
γινόμενων, ἀλλ' οὐκ ἔστι τὸ ἄρρεν, οὐτε αὖτ' ἄρρεν προῖεται
τὴν γένεσιν, οὐτε τὸ θῆλυ, ἀλλ' ἀμφότες τὸ θῆλυ συμβαλλόντες
τὸ παρ' αὐτῶν γινόμενον. διὰ τὸ οὐ τῶν θῆλει ἐπὶ τῶν ὕ-
λων ἔστι τὸ θῆλυ γεννῶν, καὶ οὐ τὴν μὲν ἀρρεν
ὑπὲρ χεῖται ἀναγκάσειν ἔστι σωσιζοται τὸ κῆμα τὸ πρῶτον,
τὴν δ' ἐγγίνεσθαι αἰῶνα τῆς ὕλης, αἰπερ διώκεται τὸ κῆμα.

ἔπειτα ἔστι τὸ λολικαίνεσθαι, γόνιμα τὰ ὡς γίνονται, τότε αὖτ' ἂν ὀχλύνται, γίνονται γόνιμα. ἂν δὲ ἢ
πρὸ τοῦ ἀρρενίου λολικαίνεσθαι, ἢ μεταὶ τὸ λολικαίνεσθαι πᾶν ὅσον ἦν θῆλυ λολικαίνεσθαι ὀχλύνει, οὐ
γίνονται γόνιμα, ὥστε περὶ τότε ὀχλύνεται γόνιμα οὐ γεννᾶν, διὸλον ὅτι οὐδ' ἀρκῶς τὸ ἄρρεν σωσιζοται
ὀγκον, καὶ σῶμα, καὶ ὅλως ὕλην, ἢ δὴ γὰρ τέλειον ἐστὶ τὸ ἄρρεν, ὅσον γὰρ ἦν θῆλυ ἀρρενίου ἀπὸ παν-
τῶν. ἢ γὰρ μὴ αὐτὸς τὴν πρὸς τὴν φύσιν καὶ κατὰ φύσιν ἐπιβάλλοντα αὐτῶν αὐτῶν, οὐ καὶ χε-
ται λολικαίνεσθαι, ἐστὶ αὖτ' αὐτὸς τότε τέλειον ἔχων τὸ οἰκῶν μέγεθος, ἢ νίκα ἀρρενίου λολικαίνεσθαι,
καὶ μεταὶ τὸ λολικαίνεσθαι, οὐ γὰρ πρὸς τὸ ἐπὶ αὐτῶν, οὐδὲ λαβεῖν πινὰ ἐπίδοσιν ὀγκον αὐτοῦ. κα-
τὰ τὸν καιρὸν τῆς λολικαίνεσθαι, ἀλλὰ τὸ οὐδὲς μεγέθους, τί μὲν, γέρονε λολικῶν, τί δὲ κατὰ λέλει-
πται οἶον ἦν, ἐστὶ γὰρ καὶ τότε τέλειον, καὶ κατὰ τὴν λολικαίνεσθαι, ἀλλὰ πρὸ τοῦ ἀρρενίου λολικαίνε-
σθαι ἐλέγχοτε τέλειον, διὰ τὸ ἢ δὴ ἔχων ἀπὸ τῶν πρὸς τὴν φύσιν καὶ κατὰ φύσιν ἐπιβάλλοντα φυσικῶς ὀγ-
κον, καὶ πεπεῦθαι τῆς μεγέθους, καὶ ὀγκον ἐπίδοσιν, μεταὶ δὲ τὸ λολικαίνεσθαι, λέγεται τέλειον
ὡς ἄν, οὐ γὰρ γὰρ καὶ κατὰ φύσιν οὐ σῶμα τὸ ἄρρεν, καὶ τὸ ἐπὶ αὐτῶν, τὸ ἄρρεν ἐπὶ αὐτῶν, οὐ γὰρ ἐπὶ αὐτῶν
καὶ κατὰ φύσιν. ὥστε πᾶν πᾶν ἐστὶ ἐκ τῶν πᾶν θῆλυ καὶ φανερώτατον, ὅτι τὸ ἄρρεν οὐδὲ πᾶν συμβαλ-
λεῖται ὡς ὕλην, ἀλλὰ καὶ τὸ τοῦ σπέρματος σῶμα τὸ ὀγκῶν, ὥστε περὶ τὸ τέλειον τὸ πρῶτον. ἀλλὰ
καὶ ἂν ὑφ' ἐτέρου φησὶ πρῶτον ὀχλύνεσθαι, ἢ ἀλεξέσθαι, οἶον μέλανος ἀλεξέσθαι, καὶ βραχέος τὴν
ἡλικίαν, καὶ τὸ μέγεθος, εἴτα ἐπὶ αὐτῶν ὄντος, καὶ μήπω λολικαίνεσθαι, ἂν ὀχλύνῃ αὐτὴν τὰν τὴν
ἐπερὶ λολικῶν, καὶ μέγας, γίνονται ὁ νεοτὸς ὁμοιος τῶν ὕστερον ὀχλύνονται. γίνονται αὖτ' ὁμοιος καὶ
κατὰ τὸ χεῖμα, καὶ κατὰ τὸ μέγεθος, καὶ κατὰ τὴν γόνιμα, ἢ ἐκ τῶν πᾶν, ἢ ἐκ τῶν πρῶτον
ὀχλύνονται ἀλεξέσθαι σπέρμα, καὶ ἀρρενίου σπέρμα οὐ τῶν σωσιζομένων καὶ θῆλυ γεννῶν τὸ ὡχρὸν,
ὕστερον ἔπειτα αὐτῶν τὸ ὕστερον ὀχλύνονται διώκεται ἀρκῶς, ἐκ τῶν πᾶν, καὶ ἀρρενίου τὸ
πρὸ θῆλυ γεννῶν, ἔστι τὸ αὐτῶν φύσιν, ὥστε ποιητικὴν μόνην διώκεται τὸ ἄρρεν ἀρρενίου, ἀλλ' ὡς ὕλην,
ἢ γὰρ ὕλην, οὐ καὶ ἐπὶ γένεσιν, ὁ νεοτὸς ὁμοιος τῶν ὕστερον ὀχλύνονται, οὐ γὰρ αὐτῶν αὐτῶν μετὰ βλά-
στησιν τῶν προγαμίων φύσις, καὶ ποιῶσιν αὐτῶν οἶον αὐτῶν, ἀλλὰ τὸ ποιητικὸν, οὐ γὰρ ἐπὶ αὐτῶν
μετὰ βλάστησιν τῶν γόνιμα, ἀλλὰ τὸ αὐτῶν ἐπὶ αὐτῶν, ἔστι τῶν οὐ γόνιμα, καὶ μὴ πινὸς
ἔστι πολλὰ οἶον σπέρμα ἐγγίνεσθαι, μετὰ βλάστησιν ὑπὸ τῶν οἶον, καὶ γίνονται καὶ αὐτῶν οἶον.

καὶ λολικαίνεσθαι, ὥστε περὶ ὀγκῶν. καὶ
τότε κατὰ φύσιν λέγεται, ὡς αὐτῶν, ὡς αὐτῶν
καὶ λολικαίνεσθαι, πρὸν ἢ λολικαίνεσθαι, οὐ
κατὰ φύσιν λέγεται, ὡς αὐτῶν, οὐτε μὴν τε-
λείον αὐτῶν, ἀλλὰ ἀρρενίου αὐτῶν, ὥστε περ
καὶ ἀρρενίου αὐτῶν ἀρρενίου οὐ γὰρ λέ-
πει τί, ἢ πινὰ τῶν σωσιζομένων αὐ-
τῶν. καὶ ἐστὶ ἢ ὁ λόγος, καὶ ἢ τελεσθῆναι
τοῦ αὐτοῦ, καὶ τὸ κατὰ φύσιν αὐτῶν, τὸ δὲ ὡ-
χρὸν, καὶ περὶ γόνιμα τὸ ὡχρὸν, λολ-
ικῶν, οὐ γὰρ ὕλην, καὶ τὸ ὡχρὸν αὐτῶν
κάλυψος, φυλακὴς οὐ καὶ καὶ σκε-
πῆς τοῦ αὐτοῦ, καὶ τοῦ τὰ μὲν
οὐτῶν πρὸς τὴν φύσιν πρὸς σπέρμα
τῶν λεχθῆσθαι. εἰ καὶ κατὰ φύσιν ἢ
καὶ ἀπὸ τῶν αὐτῶν τῶν τελεσθῆναι
μὲν, καὶ τῶν ἀπὸ ὀγκῶν γινόμε-
νων, ὅτι οὐδὲ πᾶν συμβαλλεται τὸ
ἄρρεν ἔστι τὸ θῆλυ ὡς ὕλην. φησὶ
αὖτ' ἂν τὴν καὶ ὄντις κύουσαι, καὶ
κατὰ γόνιμα ἐχουσαι ὡς αὐτῶν, ἢ νί-
κα, καὶ μεταβλάσθαι αὐτῶν ὄγκον.

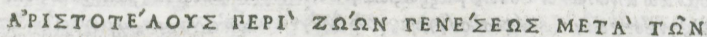
[illegible]

ἔκτονα πάλιν οὐκ οὐβὰ ἦλθ τοῦ
 τέκνονος οὐεργείαν λέγει· ὁ δὲ περ-
 γὸν ἐπιχειρῶμαι ἔργεται, καὶ ὁ κύ-
 βος ἔχει ἀπὸ τῶν οὐ τῇ φυσικῇ ἀ-
 κροάσει διακρίνεται, διὲ δεικνται
 γὰρ ἡ καὶ, ὅτι ἡ οὐεργεία οὐκ ποι-
 οῦνται οὐ τῶ παρόχρητι, καὶ γίνο-
 μοίφ, καὶ ὅλας ὕλης λόγον ἐπέ-
 χοντι ἐστὶν ἡ γὰρ τοῦ διδασκοντός
 οὐεργεία, οὐ τῶ μαθητῶντι γίνε-
 ται, καὶ ἐξ ἐξὶ μὲν γὰρ ἡ τοῦ δι-
 δασκοντός οὐεργεία καὶ οὐ αὐ-
 τῶ, ἀλλὰ καὶ οὐ τῶ μαθητῶντι· ὁ
 μοίφ καὶ ἡ τῶ σωτῆρος, καὶ οὐ αὐ-
 τῶ καὶ οὐ τῶ θεομετανομοίφ ὕδω-
 ρ, ὅς τε καὶ ἡ τοῦ κυρίου οὐεργείαν
 τέκνονος οὐεργεία, οὐ τῶ ἐξυφάν-
 δι καὶ οὐ οὕτως, ἐξ ὅτι καὶ ἡ τοῦ
 σωεργατός οὐεργεία οὐ τῶ διδ-
 λος περιτρώματι, οὐ τῶ διδ-
 ᾶν εἰς ὁ τέκνος, καὶ ὁ ὕλη, καὶ οὐκ

ὧς ἡ πρὸς ἀνάγκη ἐν τῷ θήλει ὠνυπαέχρει τὸν τόνον, καὶ γὰρ
 πρὸς τῷ ξυλάφ, ὁ τέκτων, καὶ πρὸς τῷ σπιδῷ, ὁ κεραμίδης,
 καὶ ὁ λῶς πᾶσιν ἡ δὲ ρασά, καὶ ἡ κίνησις ἡ ἐσχάτη, πρὸς τῇ
 ὕλῃ, οἷον ἡ οἰκοδομήσις ἐν τοῖς οἰκοδομουμένοις. λαβὼν
 δ' ἄνθρωπος ἐκ τούτων καὶ τὸ ἄρρον πῶς συμβάλλεται εἰς τὴν
 γένεσιν. οὐδὲ γὰρ τὸ ἄρρον ἄπαν προοίεται. σπείρειται τε
 προοίεται τῶν ἄρρων, οὐδὲν μόριον. ὧν τ' ἐστὶ τοῦ γιγνομέ-
 νου κινήματος, ὥς περ οὐδ' ἂν τὸ τέκτονος πρὸς τὴν τῶν ξύ-
 λων ὕλην, οὐτ' ἂν πέρχεται οὐδὲν, οὐτε μόριον οὐδ' ὅν ἐστιν ἐν
 τῷ γιγνομένῳ τῆς τεκτονικῆς, ἀλλ' ἡ κορυφή, καὶ τὸ εἶδος τὸ
 ὁπῶς ἐκείνου ἐγγίνεται διὰ τῆς κινήσεως ἐν τῇ ὕλῃ, καὶ ἡ
 μετὰ φύξιν καὶ τὸ εἶδος, καὶ ἡ ἐπισήμη, κινουσι τὰς χεῖρας,
 ἥτιι μόριον ἔτερον ποιᾶν πινὰ κίνησιν, ἐφόρῃ μετὰ ἄφ' ὧν τὸ γι-
 γνόμενον ἔτερον. τὴν καὶ τὴν δὲ, ἄφ' ὧν τὸ αὐτό. αὐτὴ δὲ χεῖρ
 καὶ τὰ ὄργανα, τὴν, ὕλην. ὁμοίως δὲ καὶ τὴν φύσιν ἡ ἐν τῷ ἄρ-
 ρονι τῶν

κε τὰς ζωῶς περὶ φυτὰ ἐστὶν ἀληθεύοντα, ὅσον ἐπὶ τῆς ἡλικίας αὐ-
τῶν ἀπεργαζόμενοι, διακρίνεται, ὡς καὶ ὁμοίως ἐν τῷ αὐτῷ
πρόσῳθι διὰ τὴν ἡλικίαν αὐτῶν.

[illegible]

[illegible]

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D

χέρεσιν ὁρᾷ, καὶ ποιεῖ ὅς τὰ τῆς διέ, τοῦ χα δὲ καὶ τὰς ἀσωμάτους, καὶ θεοτάτας, καὶ μακροτάτας
 τὰς φύσεις ὡς ὅτι καὶ τὰς κινεῖται, καὶ καὶ ἀποφύγας, εἴη δ' ἂν ὅτι ἐξ ἧς τῆς λέξεως, τοιοῦτον δὲ π
 γίνεται καὶ ἐστὶ τὸ μὲν, καὶ τὸ δ' ἄρρον, ὡς μὲν δὲ ἀνάγκης καὶ ποίως ὕλης, καὶ τῆς ἡτοι τίνος πρῶ
 τως κινουμένων (τὸ γὰρ τοῦ, ἂν τὶ τίνος εἰληπῆται, προϋπὸνται πειραδῶνται εἰς φερέειν τὸ δὲ δὲ ἀνάγκ
 κης καὶ ποίως ὕλης, ἐκ παλαιότητος καὶ τῶν, ὅρται δὲ φερέειν ὡς εἰ πομον ἐκ ποίως μὲν ὕλης γίνεται
 τὸ ἄρρον, ἐκ ποίως δὲ τὸ δὲ καὶ τὸ προστεχῶς τοιοῦν ὡς τὰ.

Ε' πεί γὰρ ἐστὶ τὰ μὲν αἰτίαι, καὶ θεοτάτας τῶν ὄντων, τὰ δὲ
 οὐδέχονον, καὶ εἶναι, καὶ μὴ εἶναι, τὸ δὲ καλὸν, καὶ τὸ
 θεῖον, αἰτιον αἰετὶ καὶ τὸ πᾶν αὐτοῦ φύσιν, τὸ βελτίονος οὐ
 τοῖς οὐδέχονοις, τὸ δὲ μὴ αἰτίαι, οὐδέχονον ἐστὶ, καὶ
 εἶναι, καὶ μεταλαμβάνειν καὶ τοῦ χέρονος, καὶ τὸ βελτί
 νος, βέλτιον δὲ φύκῃ μὲν σώματος, τὸ δὲ μὴ φύκῃ τὸ αἰ
 χον, διὰ τὴν φύκῃ, καὶ τὸ εἶναι, τοῦ μὴ εἶναι, καὶ τὸ εἶναι
 τὸ μὴ εἶναι, διὰ τὰς αἰτίας νέουσι ζῶων ἐστὶν. Ε'
 πεί γὰρ αἰδιώτως ἡ φύσις τοῦ τοιοῦτου νέουσι αἰτίαις εἶναι,
 καὶ ὅτι οὐδέχεται ἴσπον, καὶ τὰς τῶν αἰτίαις τὸ γινώ
 μονον, ἀρῖμα μὲν αὖ, αἰδιώτων, καὶ γὰρ οὐσία τῶν ὄντων,
 οὐ τὸ καὶ ἔχον, τοιοῦτον δὲ εἶπερ ὡς, αἰτίαις ἂν ὡς, εἰ
 δ' οὐδέχεται, διὰ, νέουσι αἰετὶ ἀνθρώπων, καὶ ζῶων ἐστὶ, καὶ
 φυτῶν. Ε' πεί τὸ τῶν ἀρῖμα τὸ δὲ καὶ τὸ ἄρρον, οὐδέχ
 τῆς νέουσις ἂν εἴη τὸ δὲ καὶ τὸ αἰδιώτων, οὐδέχεται οὐ τοῖς οὐσι.

γὰρ τὰς αἰτίαις νέουσις τῶν ζῶων, ἐστὶν αὖ, σωματικῇ τὸ λόγον τοιαύτη, εἰ πεί τὸ μὴ αἰτίαις, οὐ
 δεχόμενον ἐστὶ καὶ εἶναι, καὶ μεταλαμβάνειν τὸ χέρονος, καὶ τὸ βελτίονος, βέλτιον δὲ τὸ εἶναι,
 τὸ μὴ εἶναι, τὸ δὲ θεῖον αἰετὶ αἰτιον ἐστὶ τοῦ βελτίονος, καὶ τὸ μὴ αἰτίαις αἰτιον ἐστὶ, καὶ χέρονος
 βελτίονος, καὶ ὅτι οὐδέχεται ἴσπον, οὐδέχεται δὲ διὰ νέουσις, διὰ τὸ ἄρρον, καὶ τὸ δὲ καὶ τὸ αἰ
 νος, διὰ δὲ τὸν τῶν, τὸ ἄρρον καὶ τὸ δὲ καὶ τὸν, φανερόν αἰετὶ νέουσις ἐστὶ τὸ ἄρρον, καὶ τὸ δὲ καὶ τὸν
 πὶ διὰ τὸν τῶν τὰς αἰτίαις νέουσις τῶν ζῶων ἐστὶ, πάλιν ἐπειναλαμβάνει καὶ σαρφέσειον ἐκτίθε
 ται τὸν λόγον, εἰ πεί γὰρ φύσις αἰδιώτως ἡ φύσις τοῦ τοιοῦτου νέουσις, ἡτοι τὸ ἐνδεχόμενον καὶ εἶναι
 καὶ μὴ εἶναι, αἰτίαις εἶναι τὸν ἀρῖμα, νέουσις αἰτίαις τῆς διὰ νέουσις διὰ τὸν, τοῦ τῶν γὰρ ἐστὶ
 δηλοποιῶν τὸ καὶ οὐδέχεται ἴσπον, καὶ τὰς εἶπερ ἐστὶ αἰτίαις τὸ γινώμονον, πάλιν γὰρ τὰς ζῶων
 καὶ φυτῶν τὸ μὲν εἶναι, καὶ τὸ κοινῇ φύσει, καὶ τῆς διὰ νέουσις διὰ τὸν, αἰδιώτως εἶναι αἰ
 τῆς, τῆς δὲ οἰκεία οὐσία φανερὰ, διὰ τὸ εἶπερ καὶ αἰδιώτως τῆς ὑποκειμένης αὐτοῖς ὕλης, εἰ πεί
 δὲ τῆς ἐμμελέγειν, ὅτι εἰ πεί τὸ ἀνθρώπος, καὶ ὁ ἴσπος, καὶ τὰς ἄλλα, καὶ ἀνθρώπος, καὶ ὁ ἴσπος,
 καὶ τὸ δὲ πὶ, ἀφ' ὅθεν ἐστὶ καὶ αἰτίαις, τίνος ἐνεκον οὐ λέγει αὐτὰς, ἀπὸ τῶν αἰτίαις, ἀπὸ τῶν ἀρῖμα
 μὲν, οὐ καὶ αἰτίαις, τὸ εἶναι δὲ αἰτίαις, ἐπὶ γὰρ τὸν τῶν ὄντων ἐν τῶν καὶ τῶν, αἰδιώτως
 λέγων, εἰ πεί γὰρ τὰς κυρίως ὄντα, καὶ αἰ κυρίως οὐσία τὰς καὶ τῶν, τὰς γὰρ καὶ τῶν
 ἀφ' ὅθεν ἐστὶ, καὶ ὁ δὲ τῶν, καὶ τῶν καὶ τῶν, ὡς ἐν τῶν περὶ φύκῃς εἶναι, εἰ πεί τὸ αὖ
 κυρίως ὄντα, τὰς καὶ τῶν, ἀπὸ τῶν καὶ τῶν, πῶς ἂν αἰδιώτως αἰτίαις εἶναι, καὶ οὐ καὶ τῶν
 εἶναι.

Ε' ντεῦθεν δὲ κινεῖται τίνος οὐδέχεται τὸ ἄρ
 ρον ἐστὶ καὶ τὸ δὲ καὶ τὸ συμβαλ
 λοντα οὐ τὸ καὶ τὸ δὲ κινεῖται δὲ τῶν
 τῶν, εἰ πεί τῶν, τίνος οὐδέχεται ἐστὶ οὐ
 τοῖς οὐσι νέουσις, λέγει αὖ, εἰ πεί
 τῶν, τὰς μὲν αἰτίαις, καὶ θεοτάτας
 τῶν ὄντων, ὅτι τὰς κινεῖται
 τῶν, τὰς αἰτίαις, καὶ τὸ τῶν κιν
 τῶν, τὰς αἰτίαις, καὶ τὸ τῶν κιν
 καὶ μὴ εἶναι, ὅτι τὰς τῶν ὄντων
 νέουσις, τὸ δὲ καὶ τὸ θεῖον λέ
 γων καὶ τὸ θεῖον, ἀπὸ τῶν
 τῶν, εἰ πεί τῶν, ἀνθρώπων δὲ αἰτιον αἰε
 τῶν, τὰς αἰτίαις τῶν βελ
 τῶν, οὐ τοῖς οὐδέχεται αἰ
 γὰρ εἰ πεί τῶν οὐδέχεται τῶν
 βελτίονος ἐστὶ αἰτιον, τὸ δὲ μὴ αἰ
 τῶν, οὐδέχεται ἐστὶ μεταλαμβάν
 ναι καὶ τὸ χέρονος, καὶ τὸ βελ
 τῶν, βέλτιον δὲ φύκῃ μὲν σώ
 ματος, καὶ τὸ εἶναι, τοῦ μὴ εἶναι,
 καὶ τὸ εἶναι, τὸ μὴ εἶναι, διὰ τὰς

Ε ἴπε καὶ ἐν τῷ τέλει τῆς πρώτου βίβλου τίνος οὐκ ἐκινε τοῖς ζώοις κεχωριστὴν τὸ ἄρρον ἀπὸ τῆς ὕλης, καὶ πάλιν αὐτὸν ἔχοντα τῶν προκειμένων αἰτιολογεί. φησὶ γὰρ, ἐπειδὴ βελτίων, καὶ κρείττων τὴν φύσιν ἐστὶ τῆς ὕλης ἢ κινουσα, ἢ ὁ λόγος ὑπέρχει, καὶ τὸ εἶδος, τουτέστι τῆς κινήσεως αἰτία λόγος ὑπέρχει, καὶ εἶδος, (ὡς γὰρ πολλὰκις εἴρηται ἐν τοῖς γινόμενοις, ὅτι κινήτων, καὶ τὸ εἶδος τοκύν ἐστι). ἐπεὶ οὖν βελτίων ἐστὶ τοῖς ἢ κινουσα αἰτία, χεῖρον δὲ ἢ ὕλην, βέλτιον ἐστὶ, καὶ ὁ κεχωριστὸς οὐδὲς οὐδέχεται, ὁ κρείττων τοῦ χείρονος, κρείττων δὲ, καὶ θεοτέρων ὁ ἄρρον τοῦ θήλεος, βέλτιον ἄρα, καὶ ὁ κεχωριστὸς τὸ θῆλυ ἀπὸ τοῦ ἄρρονος, ἐστὶ δὲ ὁ μὲν ἄρρον ἀρχὴ κινήσεως, ὁ δὲ θῆλυ, ὕλη. τὰ μὲν οὖν λεγόμενα, τοιαῦτα ἂν εἴη. οὐδὲ τῇ λέξει τῇ, βέλτιον δὲ ὁ κεχωριστὸς ὁ κρείττων τοῦ χείρονος, περὶ γὰρ οὗ δὲ σὺν δόξῃ, ἀλλὰ καὶ ἐν τῇ, βέλτιον γὰρ καὶ θεοτέρων, ἢ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, ἢ ἄρρον ὑπέρχει τοῖς γινόμενοις, ὁ ἄρρον ἐστὶ δὴλωτικὸν τοῦ, ἢ πρὸς ἀρχὴ κινήσεως, ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τῇ, ἢ θῆλυ, καὶ γὰρ καὶ ἔχοντα ἄρρον ἐστὶ. ἔπειτα δὲ ὅτι τὰ μὲν προείρηται σπέρμα, τὰ δὲ δὲ προείρηται ἐσθλά, τὰ δὲ, τὰ μὲν προείρηται σπέρμα, τὰ δὲ μὴ προείρηται, αἶπον, ὅτι τὰ πρῶτα περὶ ἔστι, καὶ αὐτὰ κινεῖται τὴν φύσιν, τοσοῦτον δὲ ἔστιν αὐτὰ κινεῖται, ὥστε καὶ μεγάλους μέζονος μετέλκεται διὰ τὴν αὐτὰ κινεῖται, μέζονα γὰρ ἔστι καὶ τὰ μέζονος, τῶν ἀπὸ τῶν, τὸ δὲ μέζονος μεταλαμβάνει μέζονος, ὅτι ἐστὶν ἀνὸς θερμότητος ψυχικῆς, ἢ γὰρ θερμότητος κινήσεως, ὅπου δὲ πλείων θερμότητος, ἐκείνη καὶ σπέρμα, καὶ πρὸς τὸ αὐτὸ κινεῖται, διὰ τὴν θερμότητος μέζονα ἐστὶ τὸν ὄγκον, οὐδὲ δὲ πολ

Β ἐλπίονος δὲ, καὶ θεοτέρων τὴν φύσιν οὐκ ἐκινε τῆς αἰτίας τῆς κινήσεως πρώτου, ἢ ὁ λόγος ὑπέρχει, καὶ τὸ εἶδος τῆς ὕλης. βέλτιον δὲ καὶ ὁ κεχωριστὸς ὁ κρείττων τοῦ χείρονος, διὰ τοῦτο οὐδὲς οὐδέχεται, καὶ ἡ καὶ ὁ οὐδὲς οὐδέχεται, κεχωριστὸς θήλεος ὁ ἄρρον, βέλτιον γὰρ, καὶ θεοτέρων ἢ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, ἢ ἄρρον ὑπέρχει τοῖς γινόμενοις. ὕλη δὲ, ὁ θῆλυ, συνεχίζεται δὲ καὶ μὴ κινεῖται πρὸς τὴν ὄγκον τῆς κινήσεως τῆς θήλειας ὁ ἄρρον, αὐτὴ γὰρ κοινὴ ἀμφοτέρων, καὶ τὰ μὲν οὖν ὁ μετέχει τοῦ θήλεος, καὶ τοῦ ἄρρονος, ἢ θῆλυ, καὶ τὰ φυτὰ μετέχει τῶν καὶ τῶν αἰδουμένων, ὁ τῶν ζώων ἐστὶ μένος, τοῦτον δὲ σχεδὸν οὐκ ἐστὶ τῶν πορδὸν τοῖς κεχωριστοῖς τὸ θῆλυ, καὶ ὁ ἄρρον διὰ τὰς ἑρμηνείας αἰτίας, καὶ τοῦτον, τὰ μὲν ὥστε περὶ λέγειν, προείρηται σπέρμα, τὰ δὲ, οὐκ ἐστὶν ἐν τῇ σπέρματι, τὸν τοῦ αἶπον, ὅτι τὰ πρῶτα περὶ, καὶ αὐτὰ κινεῖται τὴν φύσιν ἐστὶν, ὥστε μεγάλους μετέλκεται, ἢ ὅτι οὐκ ἀνὸς θερμότητος ψυχικῆς, ἀνάγκη γὰρ ὁ καὶ ὁ ὑπὸ πλείων κινήσεως κινεῖται διὰ μένος, ὁ δὲ θερμὸν, κινήσεως, διὰ περὶ ὥστε ἐπὶ τὸ πρῶτον βλέψαντες ἔπειτα, τὰ οὐκ ἐστὶν αὐτῶν ἀνάγκη, καὶ τὰ πορδὸν τῆς ζώων τῶν κοινῶν ζώων, ὥστε προείρηται σπέρμα, διὰ τὴν θερμότητος καὶ τὸ μέγεθος, καὶ περὶ μὲν ἄρρονος, καὶ θήλεος, διὰ τὸ ἐκείνου αἰτία, εἴρηται. τὸ δὲ ζώων τὰ μὲν, τελευτοῦται, καὶ ἐκπέμπει βύρα, ὅμοιον ἐαυτῷ. οἷον ὅσα ζωοτοκεῖ ἐν τῷ μόνονος, τὰ δὲ, ἀπὸ ἀρρὸν ἐκτίκται, καὶ οὐκ ἀπὸ κινήσεως τὴν αὐτῇ μορφῇ, τῶν δὲ τοιούτων, τὰ μὲν, οὐκ ἐστὶν αὐτῶν, τὰ δὲ ἀνάγκη σπέρματι, διὰ τὸ ἐκείνου αὐτῶν καὶ σπέρματι, ὡς μὲν γὰρ ἐστὶν, ὅτι οὐκ ἐστὶν ὁ γινόμενος ἐκ μέρους, ὁ δὲ λοιπὸν ἐστὶ σπέρμα τῶν γινόμενων σπέρματι, ὅτι οὐκ ὁ γινόμενος ὅλον ὅλον γίνεταί. τῶν δὲ ἔστι ὁ φανερόν, ὅμοιον ἀποκλίνοντων ζώων, καὶ ζωοτοκούντων, τὰ μὲν δὲ οὐκ ἐστὶν αὐτῶν ζωοτοκεῖ, οἷον ἀνθρώπος ἴσως, καὶ βούς, καὶ τῶν θαλάσσιων διελευσῶν, καὶ τὰ ἄλλα τὰ ζώωντα. τὰ δὲ οὐκ ἐστὶν αὐτῶν ζωοτοκεῖται πρῶτον, οὐκ ἐστὶν αὐτῶν ζωοτοκεῖ, οἷον τὰ τελέα καὶ καλὰ μόνον. τῶν δὲ αὐτοκινούντων,

τὰ μὲν

δε τὰ θερμότερα τῶν φύσιν, καὶ
 ὑγρότερα, ἀλλὰ καὶ καὶ δὴ οὕτως,
 ἀλλ' ὅτι τὰ ψυχρὰ καὶ ξηρὰ, ψυ-
 χρὰς καὶ ἡ ξηρὰς οὐσίας τῆς γῆς,
 διὰ τὸ καὶ οὐδὲν, ἐδωκότες τὸ ξηρὸν
 μόνον, ἀλλὰ πῶς τῆς μὲν θερμότη-
 τος, καὶ ψυχρότητος οὐ τὸ τε-
 τάρτω τῶν μεταβάσεων ποιητικῶν
 λεγόμενων, τῆς δὲ ὑγρότητος, καὶ
 ξηρότητος περὶ τῶν, καὶ ὕλης
 λόγον ἔχοντων, οὐ τὰ οὐκ ποιητι-
 κῶν μὲν λέγεται τὸ θερμόν, καὶ ὑ-
 γρὸν, ὑλῆδον δὲ τὸ ψυχρὸν καὶ ξη-
 ρόν, καὶ ὅτι μὲν ποιητικῶν καὶ ζων-
 τικῶν τὸ θερμόν, καὶ ὑγρὸν, δὴλον
 ἐκ τῶν θανάτων, ἢ γὰρ ἀπολογηταὶ
 τὸν θάνατον εἶναι ψυχρὸν, καὶ ξη-
 ρόν, δὴλον ὡς ἡ ζωνὴ ὑγρὸν, καὶ θερ-
 μόν, ἢ οὐ μὲν τοῖς μεταβάσεσιν λεγο-
 τήτων, καὶ διαχυτήτων, σκληροτή-
 των τε, καὶ μαλακότητων καὶ τῶν
 ζωόντων, ἐλέγετο ποιητικῶν τὸ θερμόν καὶ ψυχρὸν, ζώων δὲ ποιητικῶν καὶ κεννητικῶν, οὐκ αὖ τὰ, ἀλ-
 λά τὸ θερμόν, καὶ ὑγρὸν, διὰ τὸ τὰς μὲν θερμότερα, καὶ ὑγρότερα τῶν ζώων, τελειότερα πάντων
 ἐστὶ. διὰ τὰς δὲ τὰς ἡττον μὲν θερμὰ, ὑγρὰ δὲ ἐπίσης τοῖς τελείοις, ἢ μικρόν παρεκκλίνοντα, ἐπὶ τὸ
 μάλλον, καὶ ἡττον. τὰ δὲ θερμὰ καὶ ξηρὰ, ἀτελέστερα τῶν ζωνώντων, καὶ εἰς τὴν ἔχοντα τὰ ξηρὰ, ὡς τε
 φιλίον μάλλον, τὸ ὑγρὸν σὺν τῷ θερμῷ ὡς κένεσις ζώων, ἢ περὶ τὸ ξηρὸν, ἢ τῶν δὲ τελειότερα τῶν φύ-
 σιν εἶναι τὰ θερμότερα, καὶ ὑγρότερα, παρὰ τὸ δῶσιν ἢ μὴ κενόνα δι' ὃν ἂν διωκθῇ ἡμῶν γνωρίξιν
 τὰ ἀπλάως θερμὰ καὶ διακρίνεται ἀπὸ τῶν μὲν θερμῶν, καὶ τῶν θερμῶν τὰ ποῖα μάλλον ἐστὶ θερ-
 μότερα, ποῖα δὲ ἡττον, καὶ φησὶ. τῆς δὲ φυσικῆς θερμότητος ὅρος, καὶ κενόνα, ὁ ἀνδρῶν, σιφόν δὲ
 λέγει τὸ ὑπόγειον, τὸ δὲ, ἀλλ' οὐκ αἶμον, καὶ μαλακὸν διὰ τὸ ὑγρὸν. ὅτι δὲ τὰ θερμότερα, καὶ ὑγρότερα τελειό-
 τερα ἐστὶ τῶν θερμῶν καὶ ξηρῶν, δεικνύσιν ἀπὸ τῶν ὑπὸ αὐτῶν γινόμενων, τὰ μὲν γὰρ ὑγρὰ, καὶ
 θερμὰ ζωοτοκεῖ, τὰ δὲ θερμὰ καὶ ξηρὰ οὐδὲν. ὅσον δὲ τελειότερον τὸ ζῶον αὐτοῦ, τοσούτον καὶ κεί-
 νη τῶν θερμῶν καὶ ξηρῶν. ὅτι δὲ καὶ τὸ ὑγρὸν μάλλον τοῦ θερμοῦ συμβαλλεται ὡς τῶν κένεσιν δὴ
 λον ἐκ τῶν στελαχῶν, ἢ τῶν γὰρ δύναιτο θερμὰ τῶν ὁμοειδῶν, ὁμοῦς διὰ τῶν ἐνδοσίων σφίσι τὸ ὑγρὸν
 τηκε ζωοτοκεῖ οὐκ αὐτοῖς, πρῶτον ὁμοειδῶν, ἀλλὰ πῶς, εἴπερ τὰς αὐτοῦ θερμὰ καὶ ὅτι, θερ-
 μὰ καὶ αὐτὸς αὐτοῖς λέγει οὕτως εἶπεν. οἱ μὲν γὰρ ὁρνεῖς, καὶ τὰς φολιδώτας διὰ θερμότη-
 τος τελειοποιεῖ, πῶς οὖν εἴπερ τὰς αὐτοῦ θερμὰ, περὶ τῶν ἄλλων οὕτως λέγει οὐδὲν μὲν ὅτι
 ψυχρὰ δὲ ἢ πάντα τὰς αὐτοῦ θερμὰ, οὐδὲν γὰρ χαλεπὴ ψυχικῆς θερμότητος εἶναι ὅλας διωκ-
 ται, μή τι κεννῶν, πάντα μὲν οὖν θερμὰ, ὀλίγον δὲ τὰς αὐτοῦ, ἔχει τὸ θερμόν. ὡς τε ἂν λέγεται
 ψυχρὰ οὐχ ἀπλάως λέγεται, ἀλλὰ πρὸς τὰς τελειότερα, καὶ πολλὰ ἔχοντα θερμότητα. πολλὰ
 χάς γὰρ λέγεται τὸ ψυχρὸν, ὡς περὶ καὶ τὸ θερμόν, ὡς οὐκ ἀπὸ τῶν τῶν περὶ τῶν ζώων μορίων εἶ-
 ρηται βιβλίῳ. καὶ οἱ μὲν ὁρνεῖς καὶ ἄμφω τῶν τελείων ἐλαττωμένοι. καὶ καὶ τὰς τὸ θερμόν, καὶ
 καὶ τὰς τὸ ὑγρὸν, ξηρὰ γὰρ οὐχ ἀπλάως, ἀλλ' ὅτι ὀλίγον οὐ αὐτοῖς τὸ ὑγρὸν, τὰς δὲ στελαχῶν καὶ τὰς
 νον τὸ θερμόν. ἐπεὶ οὖν τὸ μὲν ὑγρὸν αἰτίον τοῦ ζῶου γίνεσθαι δι' αὐτοῦ, τὸ δὲ ξηρὸν οὐκ ἔστι, διὰ τὸ
 ζωοτοκεῖ τὰς στελαχῶν, καὶ περὶ ὅντα ὀλιγόθερμα.

Ε' φ' ἐκ' ἑτέρᾳ ἐπιχειρεῖν, καὶ πρῶτον
μὴ διὰ πινῶν ὀφθαλμῶν πλανῶς οὐ

ὅλης καὶ ὑπόπινος, ὅσον ποιητικῶν καὶ τῇ, ὅσον αὐτῶν γινόμε-
 νηται ἢ ὑλῆς ἢ τι πρὸς ὅλης τὴν μὲν πρῶτην ἀφ' ἧς σωίζεται,
 καὶ ταύτην ἢ τὴν ἀνάλογον, ἔχει πάντας ἐκ τῆς διήλεως, τὴν
 αὐτὴν ἔχει ἐκ τοῦ διήλεως μέτρου πρῶτον, ὡς τε ἀρχὴ παλαιά, ὅσον
 τὴν πρῶτην, ὅς ἡς καὶ τῆς οὐ τοῦ ἀπέρχεται οὐσιν διωκόμενος
 ἢ καὶ τὴν αὐτὴν πρῶτον ἀνελκυστικὸν μὲν, ἐκ τῆς οὐτέρας μὲν ὁ-
 γελῶνται ἐκ τῶν μακρῶν, ὅσα δὲ σκαλινῶν καὶ ταῦ μόνω τὴν
 ὑποπίναν οὐδὲν μὲν, ὅς οὐ μὴ γίνεται ἐστὶ ἢ ὅλη, περὶ ἧς οὐδὲν
 ὑπερὸν ἔξωθεν τὴν οὐ ποιᾷ ὡς περὶ οἰκοδόμος τὴν οἰκίαν ἢ
 γίνεται αὐτῶν ἔστι τε δὲ οὐ ὑπέρχει, εἰ τε καὶ, μέγρος τ' ἐστὶ φύξις,

Τ ὁ μὲν οὖν ἔξωθεν τι ποιεῖ ἐγκύστον, ἢ τῶν ἀσπλάγχυντων, ἢ τῶν
ἄλλων κρεῶν, ἀλόγων ἀνδρῶν τε γὰρ καὶ ἀπτόμων,
ἀδιώκτον,

ἐξ ὧν ἄλλων, καὶ μὴ κινούντες πόσους, τὴν ὑπὸ τοῦτου, οὐ ἐκ
τῶν ἀφ' αὐτῆς κινήσεως, οὐκ ὑπέρχειν τὴν, ἢ δὴ αὐτῷ μόριον, ἢ κα-
κώσεσόν, καὶ μὴ δὴ ἄλλο, πᾶσι κεκαρσιμένοι, ἀλλο-
γεν. γιννιθέντων γὰρ τῶν ζώων, πότερον φερέσεται ἢ ἐμ-
μαίει, ἀλλ' οὐδὲν τοῦτον φαίνεται οὐδὲν, ὃ οὐ μόριον τοῦ ὄ-
λου, ἢ, φυτῷ, ἢ ζώου ἐστίν. ἀλλὰ μὴ καὶ ὁ φερέσθαι γε
ποιήσαν, εἴτε πᾶν τὰ τὰ μέρη, εἴτε τὴν αὐτὴν, τὰ λοιπὰ
καὶ τὴν ποιήσας, καὶ γὰρ ἐκείνη μὴ πᾶν κατέσταν, εἴτε φερέσ-
ται τὴν αὐτὴν, καὶ αὐτῷ λόγῳ, ἢ πᾶν τὰ φερέσθαι, ἢ πᾶν
τὰ μόνον, σφάλλεται ἀπ' αὐτοῦ ἀπ' αὐτοῦ ἐστίν, ὃ δὲ οὐδὲν
οὐκ ὑπέρχει οὐκ πᾶσι ἐρχεται.

[illegible]

καὶ τὶ ἀλθῶς, δείκνυσσι καὶ εἶναι
 οὐ διεχόμενον τῶν ἐκτός τι εἶναι
 ὅ ποιῶν ἐκράσεν τῶν σαλῶ χινῶν
 καὶ τῶν ἁλῶν μεγάλων, ὡς κραταί
 λέπει οὗτῳ ὅτι εἶναι τι, τὸ ποιῶν μέ
 ρος τοῦ γινωσκίου, εἴτα οὐ γὰρ
 καὶ πρὸς ἕξτερον, καὶ δείκνυσσι ὅτι
 ψυλῶς ἐστὶ ὅτι λέγειν, μέρος εἶναι
 τὸ ποιῶν τοῦ γινωσκίου, καὶ εἰ οὐ
 πως διακροῦν τὸν λόγον, καὶ φησὶ, καὶ
 εἶναι, καὶ καὶ εἶναι, ὁ μὲν γὰρ πα
 τὴρ ὁ εἰσὶνός διὰ τοῦ αὐτοῦ αὐτοῦ αὐ
 πῶντος ἀσέβητος τῶν ποιητικῶν
 διὰ αὐτὸν ἐκράσεν μέρους, καὶ ἔχου
 σεν οὐ ἐωτὴν τοῦς λόγους αὐτοῦ
 οὐ γάρ, ἐστὶ ἐκτός, καὶ ἔχον ἐκ
 σεν μέρος οὐ γάρ, ἐστὶ ἢ οὐ τῶ

θ'αν, ἐφάρται, αὐτὴ δὲ ᾧ παρ ποιήσασα οὐ φεαρήσεται· ἀποκλήρωτον γὰρ ἔχουσα, ἢ δὲ τὸ αὐτὸ αὐτῷ αὐτῷ, σῶζεται ἀρὰ, ἢ δὲ σῶζεται, μέρος ἐστὶ τοῦ γινόμενου, ἢ γὰρ μὴ μὲν μέρος ἐστὶ σιωπῆς, χεῖρα τῷ ῥῶσιν ἐκείνου, πᾶν παρ ἐκείνου. ἀλλ' οὐδὲν τοιοῦτον φαίνεται σιωπῆς ἐχόμενον, ἀλλὰ μόνον ὑποστήτης πινεῖς, ἢ δὲ χεῖρα τοῦ, μέρος ἀρὰ ἐστὶ τὸ γινόμενον ᾧ ποιοῦν, καὶ ἀληθὴς ὁ λόγος εἴπερ περὶ τῆς οὐ τῷ ἀσέβηματι οὐδὲ ψυχῆς ᾧ λόγον ἀκούει, μέρος γὰρ ἀληθὴς, καὶ μέρος ὡς εἴδους αὐτῇ τοῦ γεγονότος, ἢ δὲ γὰρ περὶ τοῦ πρώτως ποιοῦντος οἷον τῷ παρὸς ᾧ λόγον ἀκούει, περὶ οὐ καὶ οὐτος ᾧ λόγον ποιεῖται, ψδδδδ, καὶ πῶς ψδδδδ, ἐπ' αὐτῇ.

Δ εἰκνὺς διὰ τούτων (ἀσπερ ἦδη εἶπο
μον) ὅτι τὸ πρώτως ποιοῦν, ἐκ ἐστὶ
οὐ τῷ γινόμενῳ, οὐτε ὅλως μόριον
ἐστὶ αὐτοῦ, ὅτι δὲ πρώτως, καὶ κυ
ρίως ποιοῦν ὁ πατήρ, ἐστὶ δὴ λον,
ὅτι αὐτοῦ γὰρ ᾧ ἀσέβημα, καὶ ἡ ἐν
αὐτῷ διωκίμῳ, συγχέει δὲ, καὶ τῇ
δὲ καὶ αἴτε ταλακνέει ᾧ λόγον
διὰ τὸ μὴ προαναφανῆσαι, ὅτι πε
ρὶ τοῦ πρώτως οἷον τῷ παρὸς ποι
οῦντος ἐστὶ νῦν αὐτῷ τῷ λόγῳ, ἀλλ'
ἀορίστως περὶ ῥῶσιν ἡ εἰκνὺς
σι δὲ ὅτι οὐτε οὐ ἀσέβηματι ἐνεστὶν
ὁ πατήρ, οὐδ' ὅλως μέρος ἐστὶ τοῦ
γινόμενου, διείξας πρότερον, ὡς εἶ
περ ἐστὶ μέρος αὐτοῦ, ἀναγκῇ ἐμ
ψυχῶν εἶναι, καὶ ἔχον ψυχικῶν τι
νὰ διωκίμῳ ἀσπερ καὶ τὰς ἀλλὰ
μόρια, λέγει οὖν, ἢ δὲ μὴ ἐστὶ τῆς
ψυχῆς μὴδὲν, ὁ μὴ αὐτῷ σώματος ἐ
στὶ οὐ πῖνι μορίῳ, ὡς ἐστὶ δὲ ὅτι πᾶν
τα τὰ τῆς ἀλόγου ψυχῆς μόρια
εἶδη, καὶ ἐντελέχεια ἴσιν ἐκείνου
τῶν τ' σώματος μερῶν, (ὡς οὐ τῇ
περὶ ψυχῆς δὲ δεικται), καὶ οὐ
τοῖς αὐτῷ σώματος ἐστὶ μέρεσιν ὡς εἶ
δη οὐ ὕλῳις, εἴπερ ἐστὶ τὸ ποιοῦν,
μέρος αὐτοῦ ῥῶσιν, ὡς οὐ καὶ οὐ
αὐτῷ μέρος τί, ἢ διωκίμῳ τῆς τῆς
ψυχῆς, καὶ ἐμψυχῶν ἂν τί εἴη μό
ριον δὲ οὐδὲ οὐ τῷ ἀσέβηματι δὲν, εἴ
τα αὐτῷ συλλαπνέον, ᾧ ἀλλὰ μὴ
καὶ τὸ οὐ τῷ ἀσέβηματι δὲ οὐδὲ
νυπαέχον τί μόριον αὐτοῦ ῥῶσιν, ἢ φυ
τοῦ γεννημοῦν, εἴτε διωκίμῳ
ποιεῖν τὰς ἀλλὰ εἴτε μὴ, ἀδιωκί
μῳ, οὐτω ἢ ἐστὶ τὸ ἐφεξῆς τῆς λέ
ξεως, τὰς ἀλλὰ μεταξὺ παρεμ
βέβλητες, τὸ δὲ λεγόμενον ἐστὶ τοῦ
τον, καὶ ἐμψυχῶν ἂν τί εἴη δὲ οὐδὲ οὐ
τῷ ἀσέβηματι, ἀλλὰ μὴ ἀδιωκίμῳ ἐμψυχῶν τί εἶναι, εἴτε δὴν
νικται.

Ε ἰ δὲ δὴ μὴ ἐστὶ τῆς ψυχῆς μὴδὲν, ὁ μὴ τοῦ σώματος ἐστὶν οὐ
πῖνι μορίῳ, καὶ ἐμψυχῶν ἂν τί εἴη μόριον αὐτοῦ, τὰς αὐτῷ ἀλ
λα πῶς, ἢ γὰρ τοῖς ἀλλὰ πᾶν τοῖς γίγνεται τὰς μόρια οἷον καὶ
διὰ, ἀνδύμῳ, ἢ παρ, ὁ φθαλμῶς, καὶ τῷ ἀλλὰ ἔκαστον, ἢ
ἐφεξῆς, ἀσπερ οὐ τοῖς καλουμένοις ὁ φεῖας ἐπεσιν, ἐκεί
γὰρ ὁ μοίρας φησὶ γίγνεται τὸ ῥῶσιν τῇ τοῦ δικτύου ταλακνέ.
ὅτι μὴ αὐτῷ οὐχ' ἀλλὰ, καὶ τῷ λόγῳ, καὶ τῇ αἰδησίᾳ ἐστὶ φα
νερόν. τὰς μὴ γὰρ φαίνονται οὐδὲν ἢ δὲ τῶν μορίων, τὰς
δι' αὐτῷ, ὅτι οὐ διὰ μικρότητος οὐ φαίνεται, δὴ λον, μείζων
γὰρ τὸ μέγεθος αὐτῷ ἀνδύμῳ τῆς καὶ ῥῶσιν, ὡς εἶρον φαί
νεται τῆς καὶ ῥῶσιν οὐ τῇ ὅτι ἀρ' αὐτῷ γενέσθαι, εἴπερ δὲ τὸ μὴ
πρότερον, τὸ δὲ ὡς εἶρον, πρότερον ὁ πατήρ ποιεῖ ὁ πατήρ, καὶ
ἐστὶ διὰ τὸ ἐχόμενον, ἢ ἀλλὰ μὴ μὴ τὸ δὲ γίνεται τὸ δὲ, λέ
γει δὴ οἷον οὐχ' ἢ καὶ ῥῶσιν γενόμενῳ ποιεῖ τὸ ἢ παρ, ῥῶσιν δὲ
τερόν τι ἀλλὰ τὸ δὲ μὴ τὸ δὲ, ἀσπερ μὴ τὸ παρ, ἀνὴρ
γίνεται, ἀλλ' οὐχ' ὡς ἐκείνου, λόγος δὲ αὐτοῦ, ὅτι ὑπὸ τοῦ
οὐτελέχεια ὅλως, ᾧ διωκίμῳ δὲν γίνεται, οὐ τοῖς φύσιν ἢ τέ
χνη γινόμενῳις, ὡς τε δὲ οἱ τὸ εἶδος καὶ τῷ μορφῶν οὐ ἐ
κείνῳ εἶναι, οἷον οὐ τῇ καὶ ῥῶσιν ἢ παρ, ἢ ἀλλὰ δὲ αὐτο
πος, καὶ ταλακνέας ὁ λόγος, ἀλλὰ μὴ καὶ τὸ οὐ τῷ ἀσέβ
ματι δὲ οὐδὲ ἐνυπαέχον τί μόριον τοῦ ῥῶσιν, ἢ φυτοῦ γεννη
μένου εἴτε διωκίμῳ ποιεῖν τὰς ἀλλὰ εἴτε μὴ, ἀδιωκίμῳ, ἢ
πᾶν ἐκ ἀσέβηματος, καὶ γοῆς γίγνεται, δὴ λον γὰρ ὅτι ὑπὸ
τῷ ἀσέβηματι ποιήσαντος ἐγένετο, εἴπερ δὲ οὐδὲ οὐ παρ, ῥῶσιν
ἀλλὰ ἀσέβημα δὲ γενέσθαι πρότερον, καὶ τοῦ τ' εἶρον τοῦ
γεννηθέντος, οὐδὲν ἀρὰ οἷον τε μόριον ὑπὲρ ῥῶσιν, οὐκ ἀρὰ ἐ
καὶ τὸ ποιοῦν τὰς μόρια οὐ αὐτῷ, ἀλλὰ μὴ οὐδὲ ἐξ ἀνδύ
μῳ δὲ εἶναι ὁ πατήρ αὐτοῦ.

[illegible]

Γ ερεατέον δὴ τὰ ὅσα λέγειν. ἴσως γάρ τι τῶν ἡρημούων ἐστὶν
 οὐκ ἁπλοῦς. οἷον πῶς περὶ τοῦ ἔξω οὐκ ἐνδὲς χεῖται γί-
 νεσθαι, ἐστὶ μὲν γὰρ ὡς ἐνδὲς χεῖται, ἐστὶ δ' αἷς οὐ. τὸ μὲν ὅν
 τὸ ἀπ' ἐρμα λέγειν, ἢ αἶψ' οὐ τὸ ἀπ' ἐρμα, οὐδ' ἐν διαφέρει ἢ
 ἔχει τι μὴ κίνησιν αὐτῶν, ἢ ἐκ αὐτῶν, ἢ ἐκ αὐτοῦ ἐκίνα, ἐνδὲς χεῖται δὲ τὸ
 εἰς ἐκκῆσαι, τὸ εἰς δὲ, τὸ εἰς, καὶ εἴη οἷον τὰ αὐτὰ μακάρι τῶν
 θουμάτων, ἔχοντα γὰρ πᾶς ὁ πᾶρχει διωκόμεν τὰ μόρια
 ἢ ἐρμουτά. ὅν τὸ πρῶτον ὅταν τι κίνησιν τῶν ἔξωθεν, δὴ
 οὐς τὸ ἐχόμενον γίγνεται ἐνεργείᾳ, ὥς περὶ αὐτῶν ἐν τοῖς αὐ-
 τομάτοισι, πόπον μὲν τινὰ ἐκείνου κινεῖ, οὐχ ἀπὸ μόνον νῦν οὐ
 εἰς τοῦ αὐτῶν κινεῖται, ὁμοίως δὲ καὶ αἶψ' οὐ τὸ ἀπ' ἐρμα

Ε' **π**ιχρησούς (ὡς περ εἴρηται.) καὶ
συλλογισμένους ἐφ' ἡμέτερα, ὅτι
οὐτε ἔξωθεν ἔρχεται διωκταὶ ἢ πει-
νω, οὐτε οὐ αὐτῶν τῶν κινήματι. ἐ-
πεὶ ἂν ἔξωθεν οὐχ ἁπλοῦς ἐστὶ τοῦ
τοῦ λέγει ἔρχεται ἀπὸν τοῦ παρὰ
γισμοῦ. ἢ μὴ γὰρ τίς λέγει, ὅτι
ἂν ἔξω ἀμέσως παύει καὶ αὐτοῖς το-
νὸς ὁργάνου, φέρεται, ἢ οἷοι
μέτῳ τοῦ ἀσθενέως, καὶ τῆς οὐ-
αὐτῶν διωκόμενος ὡς δι' ὁργάνων
πινῶν, ἀλλ' οὐσί, ὡς τε ὅρατωμέ-
ναν ἡμῶν, πότερον ἂν πεινῶν ἔξω
ὅν διωκταὶ τὴν πινῶν, ἢ οὐ; ἀπὸ
κρίτεον. ἐστὶ μὲν οὖν ὡς διωκταί,
ἢ ἢ δι' αὐτοῦ, διὰ μὲν ὁργάνων πινῶν

ἢ τὸ ποιῶσάν τοι σπέρμα, ἀφ' αὐμοῦ μὲν ἴνους ὀχλὸς πύμι-
νον δι' ἔτι, ἵσσοπον δι' ἴναις ἢ ἐνοῦσαι κύνησις, ὥσπερ ἡ οἰκοδο-
μησης τῶν οἰκίαν. ὅτι μὲν οὖν ἐστὶ τὸ ποιεῖν, οὐχ οὐτως ζ',
ὥς τόδε τι, ζ' δι' ἐνυπάρχει ὥστε τελεσμένον τὸ πρῶτον,
διήλον.

Γ ὥς δ' ἐπὶ τε μέγιστον γίνεταί ἐν τεύθει δ' αἰ λαβὼν ἀρχὴν
πομπὰς μέγας, πρῶτον μὲν, ὅτι ὅσα φύσει γίνεταί, ἢ τέ-
χην, ὑπὸ ἐνέργειά ὄντως γίνεταί ἐκ τοῦ ἀλλήλων αἰτιούτου. τὸ
μὲν αὖτε αἰτέμα ἰούτω, καὶ ἔχει κίνησιν, καὶ ἀρχὴν αἰτού-
την, ὥστε πένονμένης τῆς κινήσεως, γίνεσθαι μέγιστον τῶν
μορίων, καὶ ἐμφύχον, ὃ γὰρ ἐστὶ πρῶτον πον, καὶ ἔχει φύχιν,
ὃ δὲ σούρεξ, ἀλλὰ φορεῖν τα, ὁ μόνον μᾶς λεχθήσεται τὸ μὲν,
ἔπαι πρῶτον πον, τὸ δὲ, σούρεξ, ὥς περ κ' ἂν ἢ ἐγίγνετο ἐν λία-
να, ἢ λίσθιναι, ἃ μα δὲ τὰ ὁμοιομεγῆ γίνεταί, καὶ τὰ ὁργανο-
ν, καὶ ὥς περ ὃ δ' ἂν πέλεκυν, οὐ δ' ἄλλο ὄργανον φήσεται
μονοῦ πῶς τε τῶν ὁμόνων. οὕτως οὐ δὲ πόδιν, ὃ δὲ χείρα, τὸν

τὸ ζῆλον μου· ἐστὶ ἀρχὴ ἔχει ψυχὴν καὶ
 ἀπεργματίζουσα, καὶ τὰς μόριας ἢ πέν-
 τες πέντε τῶν ἀψυχῶν τυγχάνει ὀν-
 ται· ἢ καὶ ἑξ ὧν αὐτὸς λόγος, καὶ πε-
 ρεῖται μόριον, ἵσον ἐστὶ τῷ αὐτῷ δι-
 ῥεῖσθαι ἡγητέον, καὶ περὶ τῶν μο-
 ρίων, ἀρ' ἐχούσι ψυχὰν, ἢ οὐ καὶ
 μὴ ἔχει τὴν ἀπεργματίζουσαν φύσιν, οὐ
 γὰρ οὐ ἄλλα τῶν μορίων ὅσον ὀφθαλ-
 μῶς, χερεῖ, καὶ τοῖς τοιοῦτοις ἔσται
 ψυχὴ, πᾶσι οὐ· ἐκείνα οὐ γὰρ ἐστὶ
 τέ ἐστι πᾶσι οὐ· τῷ περὶ αὐτῷ
 ἀπεργματίζοντι. ὥς τε δὲ μὴ οὐ
 τῷ ἀπεργματίζοντι ψυχὴ, ὡς οὐ καὶ
 χούσι ψυχὴν, οὐδὲ μόριας ἔσται τῷ
 ζῶντι διὸ καὶ ἀψυχὰν, μόριας ἐστὶ αὐτῷ
 εἰ αὐτῷ, καὶ τὰς μόριας, καὶ ἐστὶ διω-
 νάμεται, ἢ οὐτως ἐστὶ φησὶ διωνάμεται
 μὴ οὐ γὰρ διὰ σκερσιν βιβλίου. ἐπὶ
 εἴποιε τῷ ἔχοντι βιβλίον, καὶ οὐ γὰρ
 ἐκ αὐτῶν γίνεσθαι, καὶ πόρρω, ὥς καὶ
 τοῦ οὐ γνησίου, ἐγγυτέρω δὲ οὐ καὶ
 ἐκ ψυχῶν, ὥς περὶ καὶ ἡμετέρας γε
 καὶ οὐ καὶ ἐργουμένης καὶ ἡμῶν
 διὸ οὐ γὰρ εἴποιε, διωνάμεται.

τ αὐτῆς λέγει τῆς διασωτῆρός
 καὶ ποιούσης τὰ μυστήρια. οὐδὲν ἄλλο
 φησὶ μυστήριον αὐτῆς ἐκ τούτων αἰπὸν ἐστὶ
 τῆς διασωτακτικῆς γενέσεως, οὐδὲν
 γὰρ αὐτῆς μυστήριον λέγει, καὶ πάλιν λέγει
 ὡς οὐ ἄλλοις ἢ μὲν διὰ τῆς
 ἁμαρτίας γίνεται μὲν ὑπὸ τοῦ ἐξωθεν
 ποιῶντος, ἰσχύεται δ' ὑφ' αὐτοῦ.
 τὴν μὲν γὰρ ἀρετὴν κτλ. ἔχει ἑκα-
 στον αὐτῆς, καὶ διακρίσκει κατὰ
 νόον, ἰσχύεται αὐτῆς αὐτῶν, τὴν δὲ δια-
 σωτακτικὴν, καὶ παιδικήν, οὐ πᾶσι ἁ-
 πλῶς ὁμοῦν. ἄπὸν δὲ εἶναι αὐτῆς
 ἁμαρτανύον, ἱσχύεται καὶ διὰ τὸ μη-
 νον ὑπὸ ἁλλοῦ γίνεσθαι, γίνεται τῆς
 αὐτῆς ἀρετῆς κατὰ φύσιν, ἰσχύεται ἐπὶ
 τὸ περὶ ἁμαρτίας, καὶ ἁμαρτανύον, ἁ-
 μάρτια ἁλλοῦ ἔχον αὐτῆς οὐκ ἐν ἑα-
 ρίᾳ, ἢ ὡς περὶ τὸ τέκνον οὐκ ἐργαία ἔ-
 λθον ποτῶν, οὐχ ἁμαρτίας δὲ ποιεῖται πέν-
 νη, οὐ τῶν καὶ αὐτῆς διὰ τὴν αὐτῆς,
 τὰς τῶν, εἴτα τὸ ἐφεξῆς. ἄπὸν δὲ διὰ

Γ' ὅτερον δι' ἔχει τὸ ἀπείραμα ψυχῇ, ἢ οὐ, ἀλλ' ἵνα τοῦτο ἀποδείξῃ
ἐν πᾶσι μορίαις, οὐτε γὰρ ψυχὴ οὐ ἄλλα, οὐ δὲ μέλα, πάλιν ἐ-
στὶ οὐ ἐκείνα οὐ ἐστίν, οὐτε μορίοις ἐστὶ καὶ μετέχον, ἀλλ' ἢ ὁ-
μοιότητας ὥς περὶ τὸ ἐκείνους ὁφθαλμοῖς, δι' ἅπαντα οὕτω, ὅτι καὶ ἔ-
χει, καὶ ἐστὶ δι' ἑαυτῆς, ἐγγυτέρω δὲ καὶ περὶ τῶν ἄλλων, ἀλλ' ὅτι
τοῦ οὐ δι' ἔχειται εἶναι, ὥς περὶ ὁ μακροῦ ὄντος καὶ ἐκείνου τοῦ
μικροῦτος περὶ τῶν ἄλλων, καὶ οὐ τοῦτο τοῦ μακροῦτος.

Τ. ὡς τῆς μὲν οὐδὲν μέγιστον αἰτῶν τῆς γενέσεως, ἀλλὰ τὸ
 πρῶτον κινήσαν ἐξῶθεν, ὃ δὲν γὰρ αὐτὸ ἐαυτὸ κινεῖται, ὅταν
 διέκινεται, ὡς εἴη ἡδὴ αὐτὸ ἐαυτὸ. εἰς περὶ πρῶτον τὴ γίγνε-
 ται, καὶ οὐχ ἄλλ᾽ ἁπλῶς. ἔξωθεν δὲ γίγνεται ἀνάγκη πρῶ-
 τον, ὃ αὐξήσεως ἀρχὴν ἔχει, εἴτε τὸ φυτὸν, εἴτε τὸ ζῶον, ὁμοίως
 ἔξωθεν πάντων ὑπάρχει τὸ θρεπτικόν. ἔξωθεν δ' ἐστὶ τὸ κινητικόν
 ἐπεὶ οὐδὲν αὐτὸ. ἔξωθεν γὰρ πάντες φύσει τελείως ἔρχον καὶ
 ζῶον, καὶ φυτὸν.

ἡ ἐξέωσθαι. ὁ δὲ ἐξέωσθαι ταυτὸν ἐστὶ τὸ, οὐ σύμφυτον, ἀλλ' οἱ οἰεῖται ὡς ὅτι ἐξ αὐτοῦ. ἐσώγαμε, διόπερ πρῶτον τί γίνεται, καὶ οὐχ ἔν αὐτῷ ἐαυτοῦ ποιεῖν, καὶ περὶ ἑαυτοῦ, ἀλλὰ πᾶν τὸ μενόμεν πρῶτον. ἢ γὰρ μὴ ὑπὸ ἀλλοῦ ἐγίνοντο, ἀλλ' ὑφ' αὐτῶν, δι' ὧν αὐτῶν οὐκ ἐπὶ τὸν αὐτὸν καιρὸν ἐκίστον τῶν ἀλλῶν ἐκίσχυον; ζητήσετε ἀνέντις, ἢ μὴ ἐν αὐτοῖς ἐπὶ ἑαυτοῦ πρῶτα, ὡς τοὺς λόγους, διὰ τὴν οὐχ ὡς πάντα ποιεῖ, ἀλλὰ πρῶτον ἢ μετὰ μὲν ὅν τῆς φυλῆς σφαιρῆς λόγον, καὶ ὅν τῆς κλῆνης, καὶ ἄλλων, ἀλλὰ πρῶτον μὲν ἢ οὐτως ἐτύχε τιμω σφαιρῶν, ἢ ταῦτα κλῆνας μὲν πάντας σκιαγραφᾷ, πρῶτον δὲ δημιουργεῖ ὁ ἀναγκαῖος, ὅτι πρῶτον τι γίνεται, ἐσώγαμε, ἵνα ὅτι ἐγίνετο ἀνάγκη πρῶτον ὅν ὁ αὐτὸς ἦσθαι

τον ο αὐξήσεως ἀρχὴν ἔχει, τουτέστι ἔστι δὲ ἀνάγκη πρῶτον γίνεσθαι, ὃ δὲ αὐξάνει ὡς περ ἀέρος πο-
λὺς τις διέξοδος, καὶ φυλάττειν, τὴν θρηπίδα, καὶ αὐξητικῶς, καὶ κενητικῶς ψυχρῶς, αὐτὰς δὲ
τῶ μὲν ὑποκείμενον μίαν ἐστὶ, τῶ λόγῳ δὲ διαφόροι. ἔστι δὲ φησὶ κενητικὸν ἐστὶ τὸ κενόν οἷον αὐτὸ,
πάντος γὰρ ζώου καὶ φυτοῦ τελείου ἔστι ἐργον τὸ κενήσασθαι οἷον αὐτὸ.

Α' ἀνάγκη δὲ διὰ τὸ διε, ὅτι ὅταν π' γένηται, αὐξάνεται
ἀνάγκη. ἐγέννησε μὲν ζῷον τὸ σωμαίνυμον, οἷον ἄνθρω-
πος ἄνθρωπον, αὐξάνεται δὲ δι' αὐτοῦ, αὐτὸ ἀρᾷ δι'
αὐξάνει. ἢ δὴ οὐ καὶ ἔστι πρῶτον, ἔστι ἀνάγκη γίνεσθαι
πρῶτον, ὡς τ' ἢ καὶ ἡ καὶ πρῶτον οὐ πῶς γίνεσθαι. οὐ
δὲ τοῖς μὴ ἔχουσιν κερδῶν, ἢ ἀναλόγου, ἐκ ταύτης ἀνείη
ἀρχὴ τοῖς ἔχουσιν, τοῖς δ' ἄλλοις ἐκ τοῦ ἀναλόγου. τί μὲν δὲ
ἐστὶν αὐτὸν ὡς ἀρχὴ τῆς περὶ ἐκείνου γενέσεως, κινου-
μεν πρῶτον, καὶ δημιουργοῦ, εἴρηται πρὸς τὰ διαπορηθόν-
τα πρῶτον.

Β' εἰ δὲ τῆς τοῦ ἀστέρας φύσεως ἀπορήσειον ἄνθρωποι, τὸ
γὰρ ἀστέρα, ἔστι ἐκτετατὸν μὲν ἐκ τοῦ ζώου παχύ, καὶ λε-
κόν, ψυχρόμενον δὲ γίνεσθαι ὑγρὸν ὡς περ ὕδωρ, καὶ τὸ χρο-
μα ὕδατος ἀτοπον δὲ ἀν' ὁρᾷ οὐ γὰρ παχύνεται ὕδωρ
θερμῶ, τὸ δ' ἐσθλὸν ἐκ θερμῶ ἔστι ἐκτετατὸν παχύ. ψυχόμε-
νον δὲ γίνεσθαι ὑγρὸν, καὶ τοὶ πᾶσι γινώσκουσιν, τὸ δὲ
δὲ ἀστέρα οὐ γινώσκουσιν πᾶσι θεοῖς οὐ γὰρ οὐ πᾶσι
θεοῖς, ἀλλ' ὅταν γινώσκουσιν ὡς ὑπὸ τοῦ ἀντικίου παχύνεται. ἀλλ'
λα μὲν οὐδ' ὑπὸ θερμῶ παχύνεται οὐ λόγον. ὅσα γὰρ
γῆς πλεονέχει, ταῦτα συνίσταται καὶ παχύνεται ἐφό-
μονα, οἷον καὶ τὸ γάλα. ἐστὶ δὲ οὐδὲν ψυχρόμενον στερεοῦσθαι. οὐδ'
δ' οὐδὲν γίνεσθαι στερεόν, ἀλλὰ πᾶν ὡς περ ὕδωρ, ἢ μὲν οὐδὲν
ἀπορίαν, αὐτὴν δὲ μὲν γὰρ ὕδωρ, τὸ ὕδωρ οὐ φαίνεται πα-
χύνεσθαι ὑπὸ τοῦ θερμῶ. τὸ δ' ἔστι ἐκτετατὸν παχύ, καὶ θε-
ρμὸν, καὶ θερμῶ τοῦ σώματος. ἢ δ' ἐκ γῆς, ἢ μὲν ἐκ γῆς,
καὶ ὕδατος, οὐκ ἐστὶ ὑγρὸν πᾶν γίνεσθαι καὶ ὕδωρ.

γ' οὐδὲν ἀντικίου, ὡς οὐ τῶ τεταρτέρῳ βιβλίῳ τῶν μετεώρων εἴρηται, οὐκ ἂν εἴη τὸ ἀστέρα ὕδωρ,
ἀλλὰ μὲν οὐδὲ μὲν γὰρ γῆς καὶ ὕδατος. ἐστὶ δὲ γὰρ οὐ τῶ πᾶσι θεοῖς γινώσκουσιν, καὶ στερεοῦσθαι ὡς περ
ὁ πᾶσι θεοῖς, ἔστι γὰρ ἐστὶν ὡς τὸ οὐκ ἐστὶ ὑγρὸν πᾶν γίνεσθαι τὸ ὕδωρ, ἐστὶ δὲ οὐδὲν γινώσκουσιν, οὐ
γινώσκουσιν δὲ ὡς περ εἴρηται.

Ε' ἰπὸν ὅτι ἔστι δὲ γίνεσθαι ἀνάγκη
κενῶν, ὃ αὐξήσεως ἀρχὴν ἔ-
χει, καὶ διὰ μέσου πᾶσι παρονοήσεως,
ἐστὶ γὰρ τὸ ἀνάγκη δὲ διὰ τὸ διε,
καὶ ἐστὶ συνεχὲς ἔστι ἐκείνου, ὃ δὲ
λέγει οὐτως ἐκείνου, ὡς δὲ ἐλε-
μεν, διὰ τὸ δὲ εἶπον, ὅτι ἀνάγκη γί-
νεσθαι π' πρῶτον, καὶ αὐξήσεως
ἀρχὴν ἔχειν, διὰ τὸ διε, καὶ τὸ
τοῦ διὰ τὸ ἀναγκαῖον εἶναι πᾶν τὸ
γενεῶν αὐξάνεται. ἢ δὲ οὐ τὸ ἐ-
στὶ, καὶ ἔστι τὸ ἔχον τὴν αὐξή-
τικὴν πρῶτος ψυχρῶς, (οὐ δ' πολ-
λὰ μέγ' ἐχει) ταύτην πρῶτος, ἀ-
νάγκη πρῶτον τῶν ἄλλων γίνεσθαι.

Δ' οὐ γὰρ τοιοῦτον ἐστὶ, πᾶσι θεοῖς τὸ ἀστέρα
μα ὕδωρ ἐστὶ, ἢ μὲν γὰρ ὕδωρ καὶ
γῆς. ἢ μὲν δὲ ὕδωρ, οὐδὲν δὲ ὕδωρ
παχύνεται ὑπὸ θερμῶ, καὶ στε-
ρεοῦσθαι αὐτὸ αὐτὸ γίνεσθαι ἐστὶ
μὴ δὲ τὸ ἀστέρα ὕδωρ ἐν παχύνε-
σθαι ὑπὸ τῆς οὐ τοῖς ζώοις θε-
ρμῶ. οὐδὲ δὲ ἐξοστὶ παχύ, καὶ συ-
νεχῶς, ὡς περ γάλα ἐκ γῆς, ἀλλ'
οὐ διαγρῶν, καὶ ἔστι τῶ μόνον ὡς
περ τὸ ὕδωρ. ἐξοστὶ μὲν οὐδὲν παχύ,
ψυχρόμενον δὲ γίνεσθαι ὑγρὸν, καὶ
διαγρῶν, ἐστὶ δὲ ἐπερ ὕδωρ ὡς,
μὴ διαγρῶν ὑπὸ τοῦ ψυχρῶς, ἀλλὰ
μᾶλλον γινώσκουσιν, καὶ ἀστέρα κεν-
τῶ γίνεσθαι. ἐστὶ δὲ οὐδὲν ὕδωρ
ὑπὸ μὲν θερμῶ οὐ παχύνεται, ὑ-
πὸ δὲ ψυχρῶ γινώσκουσιν, τὸ δὲ ἀστέρα
μα παχύνεται μὲν ὑπὸ τοῦ θερ-
μῶ, ὑπὸ δὲ τοῦ ψυχρῶ οὐ γινώσκουσιν
ταῖς, ὡς ὑπὸ τοῦ ἀντικίου ἢ τοῦ
θερμῶ παχύνεται. ὁ γὰρ ἐστὶ τὸ
ἀντικίου, ἔστι τῆς τῆς ὑπὸ θε-
ρμῶ.

Θ εἰς τὴν ἀπορίαν λυεῖται αὐτὴν διὰ
τῶν προκειμένων, διασώζει λέγων,
ἢ ἢ ἀπορία χάραξ ἔσται, ἐκ τούτου
τελῆ, καὶ μήτε λίαν ἡμᾶς ποιήσας
ἵσται τὴν διαίρεσιν. εἴρηται γὰρ
ὅτι παχύνεται μὲν ὑπὸ πυρρός καὶ
ἐκ γῆς καὶ ὑδατος δὲ οὐ παχύνει-
ται δὲ καὶ ὑδαρ, οὐ μόνον δὲ καὶ ἡ
γῆς, καὶ ὑδατος παχύνεται ὑπὸ
πυρρός, ἀλλὰ καὶ καὶ ὑδαρ, καὶ
ἀέρος. ὥστε διαχωρίζεται, ὅτι καὶ
ἀσέμα ὑδαρ, καὶ ἀέρος
ἐστὶ, συλλογιστέον δὲ λέγεται. τὸ
ἀσέμα ὑδαρ ἐστὶ καὶ ἀέρος,
πάντα καὶ ὑδαρ, καὶ ἀέρος πα-
χύνεται ὑπὸ πυρρός, καὶ καὶ συμ-
πύκνωμα δὴ λον, ὅτι δὲ καὶ ὑδαρ
καὶ ἀέρος δὲ παχύνεται ὑπὸ
τοῦ πυρρός, δείκνυσιν διὰ τῆς ἐπε-
ρωγῆς. ὅ, τε γὰρ ἀφρός ὑδαρ
τοῦ ἐστὶ, καὶ ἀέρος ἢ γὰρ κεννομέ-
νῃ ἐκ τούτου κινεῖται, καὶ φέρεται ὅτι
μότῃς τῶν ὑδαρ, μετὰ τούτου
μακρὸς, ἢ τούτου ἀέρος, οὐ γὰρ ἐστὶ,
(παρὰ γὰρ πυρρός οὐκ ἐστὶ) αὐτὴ
αὐτὴ πυρρός μετὰ τοῦ οἰκείου
ὑποκειμένου τούτου ἀέρος ἐμμεγνυ-
νῇ τῶν ὑδαρ, παχύνεται, καὶ ποιεῖ
τὸ ἀφρόν. ὅτι δὲ ἀφρός παχύτερον,
καὶ στερεώτερον τούτου ὑδατος, δὴ λον.
καὶ μὲν γὰρ ὑδαρ, εἴ, καὶ οὐδὲν
ἐστὶ οἰκείον ὅσον, ὅτι ἀφρός ἴστα-
ται οἰκείω ὅσον περιερισμένου, ὥς
περὶ οὐκ ἔστι, ἢ ἄλλοι τῶν στερεώ-
τερον, καὶ οἰκείω ὅσον περιερισ-
μένου. καὶ ὥστε ἂν ἐλάττω οὐκ ἐστὶ
αἱ πομφόλυγες, τοσούτω σφρότε-
ρος, καὶ στερεώτερος ἐστὶ ὁ ἀφρός.
διὰ τὰς αὐτὰς δὲ αἰτίας, καὶ καὶ
λοβικαίνοντες ἐλαίον, (λοβικαί-
νουσι γὰρ καὶ τοῦτον οὐ ἡλίω ὥς-
περὶ τὰ λίνεα ὑφάσματα) παχύ-
τερον γίνεται. καὶ γὰρ οὐδὲν αὐτῶν
ὑδαρ δὲ ὑδαρ ὑδαρ ὑπὸ τῆς
αὐτῶν ἡλίω ἐγγινόμενης πυρρός
τητος, καὶ ἀναμυχθὸν αὐτῶν ἐλαίω
ἐπαχύνον αὐτῶν. ἢ δὲ μοι βέβαιον
εἶδος ἐστὶ μοι βέβαιον ὑδαρ, καὶ κυ-

Η οὐ πάντες τὰ συμβαίνοντα δηγήσκοντες. οὐ γὰρ μόνον πα-
χύνεται καὶ ὑδαρ, καὶ καὶ πυρρός σπινθήρον ὑδαρ, ἀλλὰ
καὶ καὶ καὶ ὑδαρ, καὶ πυρρός, ὅσον καὶ ὁ ἀφρός γίνε-
ται παχύτερος καὶ λοβικός, καὶ ὥστε ἂν ἐλάττω, καὶ ἀδὴ
λόττεροι αἱ πομφόλυγες ὥσι, τοσούτω καὶ λοβικότερος, καὶ
σφρότερος ὁ ὅπως φαίνεται, καὶ δὲ αὐτῶν, καὶ καὶ ἐλαίον πα-
σχει. παχύνεται γὰρ τῶν πυρρός μιν γινόμενον, διὸ, καὶ καὶ
λοβικαίνοντες παχύτερον γίνεται τῶν οὐκ ὄντων ὑδαρ
δὲ, ὑπὸ τοῦ πυρρός διακρινόμενον, καὶ γινόμενον πυρ-
μάτος, καὶ καὶ μοι βέβαιον μιν γινόμενον ὑδαρ ἢ ἐλάττω, ὑδαρ
λίγην τε πολλὴν ὅσον ποιεῖ. καὶ ὑδαρ ὑδαρ σφρόν, καὶ ἐκ
λανός λοβικών. αὐτῶν δὲ ἐγγινόμενον γινόμενον, ὅ τόν
τε ὅσον ποιεῖ, καὶ τὴν λοβικότητα διακρίνει, ὥστε περὶ οὐ
ἀφρός, καὶ τῆς χιόνι. καὶ γὰρ ἡ χιὼν ἐστὶ ἀφρός. καὶ αὐτῶν
καὶ ὑδαρ τῶν ἐλαίω μιν γινόμενον γίνεται παχύ, καὶ λοβικός,
καὶ γὰρ ὑπὸ τῆς ὑδαρ ἐγγινόμενον κλείεται πυρρός. καὶ
αὐτῶν καὶ ἐλαίον ἐχει πυρρός πολλὴ. ἐστὶ γὰρ οὐκ ἐστὶ, οὐ
ὑδαρ, ἀλλὰ πυρρός καὶ λοβικός. διὸ καὶ ἐπὶ τῶν ὑδαρ
ἐπιπολάζει. ὁ γὰρ οὐ αὐτῶν ὅσον ἄλλω, ὥστε περὶ οὐ
ἐστὶ ἀφρός, καὶ ἐπιπολάζει. καὶ αὐτῶν τῆς κορυφότητος ἐστὶ
οὐ γὰρ ὑδαρ, καὶ καὶ παρὰ τοῖς, παχύνεται, καὶ ἐλαίον, καὶ
γινόμενον δὲ οὐ. διὰ μὲν γὰρ πυρρότητας, οὐ γινόμενον, ὁ γὰρ
ἄλλω πυρρός, καὶ ἀπαικτον. διὰ δὲ καὶ σπινθήρον. καὶ
πυρρὸς οὐδὲν ὥστε περὶ οὐ καὶ ὑδαρ, παχύτερον γίνεται. καὶ
ἐλαίον. διὰ τὰς αὐτὰς αἰτίας, καὶ καὶ ἀσέμα ἐσθλὸν μὲν
ὑδαρ, καὶ λοβικός, ὑπὸ τῆς οὐκ ὄντος πυρρός
πυρρός πολλὴ ἐχόν πυρρός. ὑδαρ δὲ οὐδὲν, ὅτι οὐκ ἐστὶ
οὐ καὶ πυρρός, καὶ ὁ ἀφρός πυρρός, ὑδαρ γινόμενον, καὶ ἐλαίον.
λείπεται γὰρ καὶ ὑδαρ, καὶ ἐπὶ μιν γινόμενον ὥστε περὶ οὐ
φλέγματι, καὶ οὐ τῶν ἀσέματι ξηραίνοντες. ἐστὶ μὲν ὅτι
αὐτῶν κοινὸν ὑδαρ καὶ πυρρός, καὶ πυρρός, ἐστὶ πυρ-
μός αὐτός, διὸ ὑδαρ τὴν φύσιν, ὅτι ὑδαρ καὶ πυρρός γὰρ
ὁ κοινὸς αὐτῶν ἀπὸ τοῦ ἀσέματος τῶν ἐλαφάντων εἴρηκε, φα-
νερός ἐστὶ ἐφύσμενος. φησὶ γὰρ οὐ τὸ σπινθήρον εἶδος
ραίνοντες.

βράδυ μόνον, ὡς τε γίνεσθαι ἡλεκτρισμοῖνον. ἔστι δ' οὐ γίνε-
 ται, μάλλον γὰρ ἐπεὶ τοῦ ἀπέρματος καὶ ἐπεὶ ἀναγ-
 καῖον εἶναι, καὶ μάλα τοῦτον, ὅσοις πολὺ καὶ ὡς ὑπέρ-
 χειρὸς τὸν ὄγκον τὸν τοῦ σώματος. περὶ δὲ καὶ λολιῶν,
 διὰ τὸ μέγιστον ἀνδρῶν, καὶ γὰρ λολικῶν ἐστὶ τὸ ἀπέρμα-
 πόντων. Ἡ γὰρ οὗτος γὰρ οὐκ ἀλκιῶν λέγει, φάσκων μέλα-
 ναν εἶναι πῦλ τῶν αἰθιόπων γυναικῶν, ὡς περὶ ἀναγκαιῶν τῶν
 πῦλ χροῶν μελάνων, εἶναι πάντας μέλανα, καὶ τοῦ ὁδῶν
 καὶ τοῖς ὁδῶντας αὐτῶν ὄντας λολικῶν. αἱ πῦλ δὲ τῆς
 λολικῆς τοῦ ἀπέρματος, ὅτι ἐστὶν ἡ γυνὴ ἀφροδῶ, ὁ δὲ ἄ-
 φροδῶ, λολικῶν, καὶ μάλα τὸ ὀλιγῶν συγκείμενον μο-
 ρίῶν, καὶ οὐ τὸ μεγῶν, ὡς περὶ ἐκείνης ἀφροδῶ τῆς πομ-
 φόλυγος οὐσης, ὡς περὶ συμβαίνει, καὶ ἐπὶ τῷ ὕδατι, καὶ τῷ
 ἐλαίῳ μινυμῶν, καὶ τῷ βυθῶν, καὶ ὁ ἀφροδῶ ἐλεχθῆναι πρὸς
 τερὸν. εἴ οἱ δὲ οὐδὲ τοὺς ἀφ' ἐκείνων λαμβάνειν, ἀφροδῶς ἡ
 τῷ ἀπέρματος οὐ συφύσσει. πῦλ γὰρ κυρίῳ θεῶν τῆς μέ-
 ξεως, ἀπὸ τῆς διωμῆως Τάυτης προσήρορῶσιν, ἡ μὲν
 οὖν αἰτία τῆς λεχθείσης ἀπέρματος εἴρηται, φανερόν δὲ ὅτι
 διὰ τῷ τῶν πῦλ γυναικῶν, ὁ γὰρ ἀφροδῶ, ἀφροδῶς τοῦτον δὲ ἐλε-
 μόνον ἐστὶ καὶ ἀφροδῶ, καὶ ἡ πῦλ τῶν πρὸς ἐκείνων ἡ δὲ
 εἰλη γυναικῶν μὲν δὲ μόνον ἐστὶ τὸ ἀφροδῶ τῷ γυναικῶν κυ-
 μάτω, πῦλ δὲ περὶ τὸ στομάχῳ δὲ αὐτῶν. εἴ περὶ ὀργῶν
 τῶν τῇ διωμῆει τῇ οὐσῶν αὐτῶν.

Δ ἰσχύουσι τε δὲ πότερον μεταλαμβάνει τὸ σωζόμενον οὐ
τῷ θήλει ἀπὸ τοῦ ἡστανόντος τι, ἢ οὐδὲν, καὶ περὶ ψυχῆς
ἡδ' ὡς λέγεται ζῶον· ζῶον δ' ἐστὶ κατὰ τὸ μέριον τῆς ψυ-
χῆς τὸ ἀνιπικνόν, πότερον οὐκ ἔχει τῷ σπέρματι, ἢ τῷ
κύηματι ἢ οὐ· οὐ τε γὰρ ὡς ἀψυχον εἶναι τις τὸ κύημα, καὶ κα-
τὰ πέντα δόπον ἐστραμμένον ἐξῆς οὐδὲν γὰρ ἦ ἴσον τὰ τε
σπέρματα, καὶ τὰ κύματα τῶν ζῶων (ἢ τῶν φυτῶν, καὶ
χόνιμα μέλει πινός ἐστιν· οἳ μὲν οὖν τῷ σπέρματι ἔχου-
σι ψυχῇ, φανερόν· οἳ δ', τε πρὸ τούτων ἐστὶν ἀνεγκύκλιον τὰς
τὴν λαβεῖν ἐκ τῶν περὶ ψυχῆς διατριμμάτων, οὐ ἅλοις, φα-
νερόν· πρὸς οὗτον δὲ, ἢ τὴν ἀνιπικνὴν ἡδ' ὡς ζῶον ἐστιν.

ὁ δὲ πρὸς τὸν ὁμοῦ λόγον, παχύν-
 νει δὲ τὸν ἡρόδω ἢ μολὶβοδονα, δια-
 τί οὐ κατὰ μέγεθος αἰσθάνεται καὶ
 τῇ κινήσει τῇ γινομένη οὐ τῇ μέ-
 ξει, μέξαντες γὰρ αὐτῶν τῶν ἡρώ-
 κινουμένων ἐπιπολῖ, ἔξωθεν κεραιώ-
 νων ἀκθρας, κινῶσι δὲ ἐπιπολῖν χρῶ-
 σιν ὅτι οὐ ταχέως οὐδὲ ῥαδίως ἀ-
 ναικράννται, μᾶλλον δὲ τοῦ ἡρόδω ἀλλὰ
 βραδέως, ὥστε καὶ τὸ ἔλαιον με-
 τὰ τοῦ ὕδατος, διέξεται διὰ τὸ τε
 τοῦ αἵματος, ἀπὸ τε τοῦ ἔλαιου ὅτι
 τὸν ἡρόδω παχύνεται, καὶ ὑπὸ τοῦ
 αἵματος, ἐπάγει, ὥστε περὶ αὐτοῦ πῶς
 πως παχύνεται τὸ ἔλαιον, καὶ τοῦ
 τοῦ παχύνον αὐτὸ ἐστὶ τὸ ψυχρὸς,
 οὗτος καὶ τὸ σπέρμα παχύνεται
 μὲν ὑπὸ τοῦ οὐκ ἢ μὲν θερμοῦ, διελ-
 θὼν δὲ, ὅταν ἀπανθίσαι ὑπὸ τοῦ
 ψυχροῦ τὸ θερμόν, καὶ διηλονότι καὶ
 αἰὲρ τίς σὺν αὐτῶν ὅτε οὐ ἀπαμεί-
 νωτος, καὶ μὴ ἐκινδυνεύει, ψυχροῦ δὲ
 ὥστε κινῶνται μᾶλλον τῶν ὡς καὶ
 παχύτερος ὁ αἵματος, λεπτότερος δὲ
 ὁ ὕδατος, (ὅποιός ἐστιν ἡ ἰμὴ) ὑπάρ-
 νεται, λέγεται γὰρ τὸ ὕδωρ ἢ ἡ ἰ-
 μὴ, καὶ βραχύ τι καὶ δεινὸν, ὅτι δὲ
 λέγεται τι καὶ δεινὸν φανερόν, ἐν-
 νομεν γὰρ τοῦ σπέρματος, ὅ-
 φανέσται τι καὶ δεινὸν, οὐ τῶν δὲ
 λιγίστων συγκρίσται μορίων, ὁ δὲ
 γίγνων ἀντὶ τοῦ μικρῶν, κυρίων δὲ
 τῶν μέγας τῶν ἀφροδίτην λέγει
 ἰπὸν, τοῦτο δὲ ἔχουσιν ἐστὶ, καὶ
 ἀποθῆσαι, καὶ ἡμῶν, πάλιν ἐπα-
 ναλαμβάνει τὸν λόγον, αἶς δὲ λέγει
 περὶ τὸν προσημνοῦν διὰ διορίσαι
 ἡμῶν δὲ, πότερον μεταλαμβάνει
 καὶ τὸ σωσιζέμενον, καὶ τελούμε-
 νον οὐ τῶν ἡρώδων, ἀπὸ τοῦ ἄρ-
 γουτος, περὶ δὲ τοῦτο διὰ διορίσαι,
 καὶ περὶ ψυχρὸς τὸ δὲ, οὐδὲν γὰρ
 ἢ ἡν τοῦ σπέρματος, καὶ τὰ κινή-
 ματα τῶν ζώων καὶ τῶν φυτῶν, ἴ-
 σον ἐστὶ, τῶν δὲ πρὸς τοῦτο φυτῶν
 ἢ, οὗτο καὶ τὰ σπέρματα, τῶν
 ζώων, καὶ τὰ κινήματα δὲ φησὶ μέ-
 χρι πινός ἐστὶ γόνιμα μέχρη αὐτῶν

ΝΕΤΟΛΙ

οὐ γὰρ ἄμα γίνονται ζῶον, καὶ ἄνθρωπος, οὐδὲ ζῶον καὶ ἄν-
 θρωπος, ὡς μοῖσας δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ζῴων, ὅς τ' ἐργον γὰρ γίνε-
 ται ὁ τέλος, ὃ δὲ ἰδίον ἐστὶ ἐν ἡρώς του τῆς γενέσεως τέλος.
 διὸ, καὶ περὶ νοῦ, ποτε, καὶ πῶς μεταλαμβάνει, καὶ πόθεν,
 τὰς μετέχοντα τούτης τῆς ἀρχῆς, ἔχει δ' αὖ ποταμὸν παλιν
 εἶναι, καὶ εἰς πρὸς μείσθαι κατὰ δυνάμιν λαβεῖν ἢ κατ'
 ὅσον ἐν δέχεται. τί μὲν οὖν ὁρεῖται καὶ ψυχὴν, τὰς ἀσέ-
 ματα, καὶ τὰ κημάτα κατὰ χάριτα φιλονότι, δυνάμει
 μὲν ἔχοντα θετέον, οὐ ἐργεία δὲ οὐκ ἔχοντα πρὶν ἢ κατὰ
 περὶ τὰς χαρίζεσθαι τῶν κημάτων ἐλκεῖ τί μὲν σοφίᾳ, καὶ
 ποιεῖ τῇ τῆς τοιαύτης ψυχῆς ἔργον, πρὸς τὸν μὲν γὰρ ἄπειν
 ἢ ὅπου ζῶν τὰ τοιαύτα φυτοῦ βίον, ἐπεμοῖσας δὲ φιλονό-
 τι καὶ περὶ τῆς αἰσθητικῆς λεκτέον ψυχῆς, καὶ περὶ τῆς
 νοητικῆς, παύσας γὰρ ἀναγκαῖον, δυνάμει πρὸς τὸν ἔχον
 οὐ ἐργεία ἀναγκαῖον δὲ ἦτοί μοι οὐσας πρὸς τὸν, ἐγγί-
 νει παύσας, ἢ παύσας πρὸς παρεχούσας, ἢ τὰς μὲν, τὰς
 δὲ, καὶ καὶ ἐγγίνονται ἢ οὐ τῇ ὕλῃ καὶ ἡσθελοῦσας οὐ τῇ
 τοῦ ἄερος ἀσέματα, ἢ οὐ τοιαύτα μὲν ἐκείθεν ἐλθούσας,
 οὐ δὲ τῇ ἄερος, ἢ οὐκ ἐκείθεν ἐγγινομένης ἀπαύσας, ἢ καὶ
 μίαν, ἢ τὰς μὲν, τὰς δὲ καὶ μὴ, ὅτι μὲν οὖν οὐκ οἶον τε παύ-
 σας πρὸς παύσας, φανερόν ἐστι ἐκ τῶν τοιούτων, ὅσων γὰρ
 ἐστὶν ἀρχῶν ἢ οὐ ἐργεσι σωματικῇ, δὴλον ὅτι τοιαύτας ἀνὸς
 σώματος ἀδυνάστον ὑπαύσας, οἷον βαδίζον ἀνὸς ποδῶν,
 ὥς τε καὶ οὐκ ἐκείθεν ἡστέον, ἀδυνάστον, οὐτε γὰρ αὐτὰς
 κατ' αὐτὰς ἡστέον οἷον τε ἀχαρίζεσθαι οὐσας, οὐτ' αὖ σῶ-
 ματι ἡστέον, ὃ γὰρ ἀσέμα περὶ ἡμᾶς μεταβαλλούσης
 τῆς σοφῆς ἐστὶν λέγειται, δὲ νου μόνον οὐκ ἐκείθεν ἐπιστέ-
 ναι, καὶ θεῶν εἶναι μόνον, οὐδὲ γὰρ αὐτὴν τῇ οὐ ἐργεία
 κοινωνεῖ σωματικῇ οὐ ἐργεία.

ἡμεῖς περὶ ἡμᾶς μεταλαμβάνουσιν ἐστὶν ἰσοφύς, ἢ δὲ περὶ ἡμᾶς πᾶς ἂν εἴη οὐκ ἂν τοῦ νοῦς· λέγει περὶ αὐτῶν
 ἔφη νοῦν μόνον εὐλόγησον ἐπιστολῶν, οὐδὲν γὰρ αὐτοῦ τί οὐκ ἐργάζονται νοῦν σώματος οὐκ ἐργάζονται, ἵνα
 εἴη οὐκ ἂν μὲν γὰρ εἴη σώματος οὐκ ἐργάζονται, καὶ σώματος ἢ δὲ τῶν οὐκ ἐργάζονται τὰς οἰκίας οὐκ ἐργάζονται.

ὁ λέγει· βιούντων ἐστὶ πᾶς σου ψυχῆς
 διωόμενος, οὐ σώματι ἐστὶ κρείττων·
 ὄντι, καὶ τῆ ματοῦρά των πεσέειν
 σοιχεῖται, ὡς τε, καὶ ὁ τοῦς, καὶ ἡ λο
 γικῇ ψυχῇ ὅσω κρείττω των ἄλλων
 ἐστὶ τοσούτω, καὶ ὁ ὑποκείμενον
 αὐτῆς, κρείττω ἐστὶ τοῦ αὐτοῦ ὑποκει
 μένου, τῆς ἄλλας· ἔστι δὲ τῶν λέ
 γει, ὅτι ἡ οὐ ἐκείνῳ τῶ των ζώων
 σπέρματι οὐ ὑπαρχούσα διωό
 μος, καὶ ποιοῦσα αὐτὸν ὄντιμον, θερ
 μότης ἐστὶ ψυχικῇ θήλοντι, ἀνά
 λογος οὐ σοὶ τῇ ζῷ ἡ λίου θερμοῦτι
 , καὶ τῇ των ἄλλων ἀσέβων, ὡς
 τε ἀνάγκη, οὐ οὐ τῶ σπέρματι ἐ
 νείκη, καὶ περὶ ἐκείνου οὐ αὐτῷ,
 σώματι ἀνάλογον ἐν τῶ των ἀσέ
 βων σοιχεῖται, ἵτοι σώματι. τῇ μὲν
 οὖν φύσιν ἰαυτὸν ἐν ἄπειν ὁ ὑπο
 κείμενος ἐκείνῃ ψυχῇ, διαφέρειν ἐ
 τῶ τῇ μέν, καὶ τῶ ὑπερβόρῳ καὶ ὑ
 φειμώρῳ, ὡς περὶ καὶ αἱ σφαίραι,
 καὶ γὰρ καὶ αὐταί, καὶ ὁ οὐ αὐτῶς
 καὶ οὐ αὐτῶς ἐστὶ τῇ μὲν φύσιν
 οὐ ἐν διαφέρειν, διαφέρειν δὲ τῇ
 ἐφείνης, ὅτι δὲ οὐ αὐτῇ οὐ τῶ σώμα
 τι, δὲ οὖν οὐ αὐτῇ, ἀλλ' ἀνάλογος
 τῆς, καὶ ζῶα, καὶ φυτὰ παρὰ τῇ, ἡ
 σκοπιμῆς τε, καὶ τῶ ἄλλων ἀναλόγῳ
 νᾶ, πᾶν ὁ οὐ ζῶας σπέρμασι θερμο
 λὰ πῆς ἀνὸ ματωμένης φύσις, ἐμπί
 ον τῶ σπέρματι φύσις, ἐκπαρεκλή
 ζῶα γεννᾷ, ἀλλὰ καὶ ἡνὶ πῆ γένε
 σις, δὲ αὐτοῦ δὲ ἑκείνου ἐν, ἐκείνου

ὁ υἱὸς ἀρχὴν λέγει τὴν ψυχὴν,
 ἀσέβεια δὲ ἡ τοῖς ἰσχαν, καὶ θημις
 γόν, καὶ περὶ τὸν τῆς ψυχῆς λέ
 γει τὸ θερμὸν καὶ ἀναλογισμὸν τῆ
 ἀσέβειαν θερμότητι, ὅτι καὶ τὴν
 ἀλογον παρὰ τὴν ψυχὴν, καὶ τὴν
 μετ' αὐτὴν, καὶ τὸν δὲ ἡ ψυχὴ τὸ δο
 καμὸν ἔπειν, αὐτὴ τὴν θερμότης ἐστὶ
 διὰ τὴν πᾶς ἡ ψυχὴ καὶ μετ' αὐτῆς

Ρ ὁσὶς μὲν οὖν ψυχῆς διωόμεναι, ἐτὶ οὐ σώματι δὲ οἷα κοι-
 νῶνται οὐαί, καὶ θεοτοβίου τῶν κελουμένων στοιχείων, ὥς δὲ
 διαφέρουσι τῇ μυστικῇ αἰ ψυχῇ, καὶ ἂν μὲν ἀμύλων, οὐ
 τῶ καὶ τῇ τοιαύτῃ διαφέρει φύσις. πάντων μὲν γὰρ οὐ τῶ
 ἀπὲρ μακτὶ οὐκ ὑπάρχει, ὅπερ ποιεῖ γόνιμα εἶναι τὰ ἀπὲρ
 μακτα, τὸ κελουμένων θεμελίον. ἔτι δ' οὐκ ὡς οὐδὲ τοιαύτῃ
 διωόμεναι εἰναι, ἀλλὰ τὸ ἐμπειρολαμβανόμενον οὐ τῶ ἀπὲρ
 μακτὶ, καὶ οὐ τῶ ἀφωρδαι πανδύμα, καὶ ἢ οὐ τῶ πανδύματι
 φύσις, ἀνάλογος οὐσα τῶ τῶν ἄσθεν στοιχείων. διὰ τῶν μὲν,
 οὐδὲν γενναῖον ὥον, οὐδὲ φαίνεται συνιστάμενον συρρομῶν οἷς
 οὐτ' οὐκ ὑπάρχει οὐτ' ἐξηροῖς οὐδὲν. ἢ δὲ τοῦ ἡλίου θεμελί-
 ον, καὶ τῶν ζώων, οὐ μόνον διὰ τοῦ ἀπὲρ μακτος, ἀλλὰ καὶ
 τῇ περὶ τῶμα τύχη τῆς φύσεως, ὅν ἐπερ, ὁ μὲν ἔχει καὶ τοῦ
 ζωτικῶν ἀρ' ἑλίου. ὅτι μὲν οὖν οὐ τῶν ζώων οἷς θεμελίον
 οὐκ ὡς οὐ, οὐτ' ἀπὸ τῶν ζώων ἔχει τὸν ἀρ' ἑλίου, ἐκ τῶν ζωτικῶν
 ἐστὶ φανερόν.

Ἦ οὐ δὲ τῆς γυνῆς σῶμα, οὐ ὅτι σωματικῶς ἐστί, ἀλλ' ὅτι
 ψυχικῶς ἀρχῆς, ἥ καὶ καθίστην ἐν σώματι τοιοῦτος ὅστις ἐμπε-
 ρισμαίνεταί, ἥ ὅτι τοιοῦτος δ' ἐστὶν ὁ κελεύμενος ἡδύς.
 τὸ δ' ἀφ' ὧς ἐστίν, ἵνα αὐτῆς ἐμπερισταμένης διὰ τὴν ἐν
 κατὰ φύσιν ἔχον ὑπερβολὴν καὶ ὑπερβολὴν διὰ τὴν οὐδὲ
 εἶναι ἡττοῦ ἀλλ' ἐν ὧς ἐστὶν ὡς ἐστὶν, οὐδὲ μὲν οὐδὲν
 τῆς συστάσεως μορφῆς, ὡς περὶ οὐδὲν ὅτι τὸν ἑαυτοῦ
 νισθάνου.

αιδωια. *αιδωια* (αιδωια) *αιδωια* (αιδωια)

[illegible]

Τὰ δὲ ζῶοντινά των

Σ ημεῖον δὲ τοῦτου, διὰ τῆς ἐν μὲν ἱσπας ἀναβῆναι ἐπὶ ὡχέυ
 μολύω ὑπὸ τοῦ ὄνου, οὐ διαφθείρει τὴν τ' ὄνου ὡχέαν. ὁ δὲ ὄνος
 ἐὰν ἐπαναβῇ, διαφθείρει τὴν τ' ἱσπας, διὰ ψυχρότητα τ'
 τ' ἀσέβματος. ὁ ταν μὲν οὖν ἀμύλοις μισθῶσι, σῶζεται
 διὰ τ' ὁκτέρου θερμότητος. θερμότερον γὰρ τ' ἀπὸ τοῦ ἱσ-
 πας ἀποκρινόμενον. ἢ μὲν γὰρ τ' ὄνου, ψυχρὰ καὶ ἢ ὕλη, καὶ ἢ
 γεννῆ. ἢ δὲ τ' ἱσπας, θερμότερα. ὁ ταν δὲ μισθῶν, ἢ θερμόν ἐπὶ
 ψυχρόν. ἢ ψυχρόν ἐπὶ θερμόν, συμβαίνει ταν μὲν τ' ἐκ-
 τούτων κύημα γινόμενον σῶζεται. καὶ τοῦτο δὲ ἀμύλων ἐν
 γόνιμα. τ' δὲ ἐκ τούτων κύημα γινόμενον, μικρὸν γόνιμον ἀλ-
 λ' ἄγονον ἐπὶ τελειογόνον. ὁ δὲ ταν δὲ ὑπερχοντες ἐκτέρε δὲ
 φυνὸς πρὸς ἀγόνον. τῷ τε ὄνῳ ὑπερχον τὰ ἄλλα τὰ εἰρη-
 μονα, καὶ ἂν μὴ μὲν ταν βόλον ταν πρῶτον ἀξέται κεννῶν.
 οὐκ ἐπὶ γεννῶν ταν πρῶτον. οὐτως ἐπὶ μικροῦ ἐχεται τ' ἄγο-
 νον ἐν ταν τ' σῶμα τῶν ὄνων. ὁμοίως δὲ καὶ ὁ ἱσπας. δι' αὐτῆς
 γὰρ πρὸς τὴν ἀγόνον, καὶ τοσούτον λείπειτο ἄγονος ἐν ταν,
 ὅσον τ' γεννῶν τ' ἐκ τούτου ψυχρότερον. τοῦτο δὲ γίνεται,
 ὅταν μισθῶν τῇ τοῦ ὄνου ἀποκρίσει. καὶ ὄνος δὲ ὁσούτως
 μικρὸς δὲ ἔαν κρῆται ταν οἰκῶν σπυδικισμόν, ἄγονον γεννῶν. ὡς
 τε ὁ ταν πρὸς γεννῶν τ' πρῶτον φύσιν αὐτὸς ὡς μόλις γεν-
 νητικὸν δὲ ἀμύλων μὲν, τ' ἐκ τούτων ἐπὶ μάλιν ἄγονον καὶ
 πρῶτον φύσιν, οὐδ' ὄνως δεισεί ταν ἄγονον ἐν ταν. ἀλλ' ὅταν ἀγ-
 κος ἐστὶ ἄγονον. συμβαίνει δὲ καὶ τὰ σώματα τῶν ἡμό-
 νων μετὰ γένεσθαι, διὰ τ' τὴν ἀπόκρισιν τὴν ἐπὶ τὰ
 κρῆται μύλια, ὡς περὶ τὰ ἐπὶ τὴν αὐξήσιν. Ἐπὶ δὲ οὐαῖστος
 ὁ ὡκέρς τῶν τοιούτων, οὐ μόνον συμβαίνει διὰ τὴν ἡμόνον,
 ἀλλὰ καὶ ὡκέρς φαι. τοῦτο δὲ ἀδύατον, μὴ γινόμενον κα-
 ταμύλιον. τὰς δὲ ἡμόνοις οὐ γίνεται. ἀλλὰ τ' μὲν ἄχρη-
 σον, μὲν τὸ περιττώματος τοῦ ἐκ τῆς κύσεως ἐκκρίνεται.
 διόπερ οὐδὲ τῶν ἄρθρων οἱ ἡμόνοι οἱ ἄρθρες ὁσφραίνον-
 ται τῶν θηλειῶν, ὡς περὶ τὰ ἄλλα τὰ μόνυχα. ἀλλ' αὐτοῦ
 τοῦ περιττώματος, τὰ δὲ ἄλλα, ὡς περὶ τὰ ἐπὶ τὴν αὐξήσιν καὶ
 τ' μέγας. ὡς τε συμβαίνει μὲν οὐδὲ τὰς ταῖς τὴν θή-
 λειαν. ὁ περὶ δὲ φανέται γονός. ἐκτέρε φαι δὲ καὶ ὅτι

Σ ημεῖον δὲ φησὶ τοῦ ψυχρὰν ἐπὶ ταν
 τοῦ ὄνου γονίω, ὅτι ἂν μὲν ἱσπας ἀ-
 ναβῇ ἐπὶ τὴν πρὸς χυθείσιν ὑπὸ
 ὄνως, οὐ φθείρει τὴν τοῦ πρὸς χυθείσιν
 ὡς γονίω, διὰ τ' θερμόν ἐν ταν τ' τ'
 ἱσπας ἀσέβματος, ὁ δὲ ὄνος φείρει τ'
 τοῦ πρὸς χυθείσιν ὡς ἱσπας διὰ ψυ-
 χρότητα. τὰ δὲ καὶ καὶ ψυχρὰ
 ὅτι τὰς περιττώματας ἐκτε τῶν ὄ-
 νων, τοῦ τε ἄρθρων καὶ τῆς θηλειῆς
 ὁμοίως ὅτε ἀμύλοις μισθῶσιν ὅτε
 ἱσπας, καὶ ἡ ὄνος, ἢ ὁ ὄνος, καὶ ἡ ἱσ-
 πας, σῶζεται τ' κύημα, διὰ τὴν τοῦ
 ἱσπας τῆς ἱσπας θερμότητος, καὶ
 τούτου ὁμοίως τελειοῦνται τὰς ἐκ-
 τούτων. τ' δὲ, ἄγονον δὲ πρὸς τὴν
 τ' δὲ τελειογόνον, ὅτι (ὡς εἴρηται)
 συμβαίνονται πινεῖς ἡ μόνον, οὐ
 τελειοῦσι δὲ, ἀλλὰ προοῖνται ἀτε-
 λῇ καὶ νεκρῇ. ὁ δὲ ταν πρῶτον λεί-
 πει, τ' λεγομένη ὑπὸ πωλιν πρῶ-
 ταν βολίαν, ὅτι καὶ πρῶτον βολον,
 ἱσπας ἢ ὄνον ἢ ἡ μόνον ὀνομάζουσι.
 ἂν οὖν οὐ βούλονται μὲν ταν πρῶτον
 βόλον μὴ ἀξέται κεννῶν ὁ ὄνος, ἢ
 ἡ ὄνος, ἐκτε ταν κεννῶν τ' πρῶτον.
 οὐτως ἐπὶ μικροῦ ἐχεται τοῦ ἄγο-
 νον ἐν ταν τ' σῶμα τῶν ὄνων τουτέστι
 ὅπως ὅτι λίαν ἐγγίσι οἱ ὄνοι τ' ἀ-
 γεννῶν ἐν ταν, καὶ ταν ταν λείπει
 τοῦ ἄγονος ἐν ταν, ὅσον τ' γεννῶν
 τ' ἐκ τούτου ψυχρότερον, ὅσον ἐστὶ
 τῷ, τοσούτον ἐστὶ τοῦ ἄγονος ἐν ταν
 σπυδικισμόν, ὡς τε ἂν μικρόν τι ψυ-
 χρὸν ἢ τ' ἀσέβματος ἢ κατὰ μύλιον, οὐ
 δαμῶς κύει, ἀλλὰ καὶ τ' δὲ ἀμφοῖν
 φησὶ τῶν ὄνων γονός μικρὸς δὲ ἔαν
 ἄγονον ἐστὶ. ὡς τε, ἐπεὶ μόλις οὐδὲ
 νάται κεννῶν ὁ ἱσπας μὲν τῆς ἱσ-
 πας, καὶ ὁ ὄνος μὲν τῆς ὄνως, δὲ πρὸς
 γένεσθαι αὐτῶν τ' πρῶτον φύσιν, ἢ
 τοῖς τ' μετὰ τὴν ἱσπας ὄνως (πρῶτον
 φύσιν γὰρ τῆς), ἀνάγκη τ' ἐκ τού-
 των ἄγονον ἐν ταν. ἀλλ' ὡς τε, ἐπεὶ
 οὐαῖστος ἢ κύσεως τῶν τοιούτων,
 ἀνάγκη δὲ συμβαίνει ἡ μόνον, ἐ-
 νιαῖσιν ἐν ταν αὐτῆς τὴν κύσιν,
 π' οὖν ἂν ἐξέφετο τ' ἐμβρυον ταν

ἀπέντα ἐν ἰατρὸν μὴ ὄντως κηται
 μιλίον, ὡς τε καὶ διαχίρῃ ἀναγί-
 καίον αὐτὸς ἀγόνους εἶναι, τοῖς
 οὖν ἡ μίονσι κηταμυλίου οὐ γίνε-
 ται, ἀνδρὶ π' συμβῇ γενέσθαι ἀχρη-
 στον ὄντως γίνεταί μετὰ τοῦ περι-
 τώματος τῆς ὑπερῆς δοφῆς, καὶ δια-
 χίρῃ οὐ τῶν ἀφ' ὧν οἱ ἡμίονες ἀρ-
 ρομερὸς σφραγίζονται τῶν ἀηλείων,
 ἀλλ' αὐτοῦ τοῦ περιττώματος τῆς
 ὑπερῆς δοφῆς, ἐπειδὴ γὰρ αἱ ἀη-
 λείαι ἵστανται, καὶ ὄνοι, τότε ὁ γυνῶς
 καὶ πρὸς τὴν τῶν ἀρρῶν μίξιν
 οἱ σφῶσιν, ὅτε καὶ τὰ κηταμυλίου
 ἐκ τῆς ὑπερῆς οὐκ ἔστι πρὸς τὰ ἀρ-
 ρα κητελθῶσιν, φυσικῶς κινούμε-
 να, σφραγίζονται οἱ ἀρρῶνες τῶν
 ἀφ' ὧν τῶν ἀηλείων, καὶ ἡ μὲν αἰ-
 ὶονται ὁ σμῆς, οἱ αἰετὶν ἡ τῶν κηταμυλίων, γινώσκονσι φυσικῶς ὅτι ὁ γυνῶνται ὁ χυρῆσαι, καὶ ὁ
 χυρῶσιν αὐτὸς δὲ μὴ αἰῶνται, ὑποχωροῦσιν, ὅτε τῶν ἀηλείων μὴ οἱ σφῶσιν, ἐπεὶ οὖν οὐδ' οὐ-
 τως ἔχει, ὅτε τῶν ἡμίονων περιττώμα οὐκ ἔχειται πρὸς τὰ σφῶν ἀφ' ὧν, ἀλλὰ σωκεκρίνεται τοῖς
 οὐροῖς, σφραγίζονται τῶν οὐρῶν, καὶ ἡ μὲν αἰῶνται ὁ σμῆς κηταμυλίου, ὁ χυρῶσιν αὐτὸς δὲ μὴ
 μὴ αἰετὶνται, ἀλλὰ τὴν μὲν ἀηλείαν φησὶ ἡμίονον συλλαβεῖν ποτὲ οὐδὲ χεῖται, ἐκθρέψαι δὲ, καὶ
 τελειῶσαι οὐκ οὐδέ χεῖται, ὁ δὲ ἀρρῶν ἡμίονος, μὲν τῆς ἀηλείας ἵστανται γεννήσει αὐτὸν βραχύτατον
 τὸν δὲ, καὶ τὸν αὐτὸν λόγον ἔχον οὐ τοῖς ἵστανται, καὶ ἡμίονον, ὅν τὰ ἀνθρώπων εἰς ἡμετέραν αὐγαίαν
 οὐς, πρὸς ἡμᾶς, κητεῖται δὲ ὅτι ἀρρῶν ἡμίονου γεννῶνται, γίνονται, καὶ γίνονται αἱ ἀρρῶνες ἡ
 μίονου, γίνονται, ὅτι ἵστανται δὲ καὶ ὄνοι, αὐγαίαν, καὶ τότε, ὅτε συμβῇ νοσήσει τὸ κύημα οὐ τῇ ὑπερῆς,
 ὡς περὶ καὶ τὰ μετὰ χεῖρα οὐ τοῖς χεῖροις, ὁ γὰρ ἐστὶ γένος οὐ ἵστανται τοῦ ποσὶ μετὰ χεῖρα οὐ τοῖς
 χεῖροις, γίνονται δὲ τὰ μετὰ χεῖρα οὐ ὅτι ἀνδρὶ τυχὴν χεῖρα, οὐ γὰρ οὐ τῶνδε ἡ οὐ τῶνδε, ἀλλ' οὐ ὅτι ἀνδρὶ
 χη, οὐ τῶνδε πεπληρωται καὶ τὸ δυνάτερον βελίον τῆς περὶ ζώων γενέσεως, καὶ ἡ μὲν αἰετὶς ἵστανται
 ρηλαί.

γενεῖν αἰετὸς τέλος, ἀδωάων, ὁ δὲ ἀρρῶν ποτὲ γεννήσει
 αὐτὸν, διατὸ τὸ δυνάτερον εἶναι τοῦ θύλακος φύσει τὸ ἀρρῶν.
 καὶ διατὸ τὸ μὴ συμβῆναι πρὸς τὴν μίξιν σῶμα κητεῖται, τὸ
 ἀρρῶν, τὸ δὲ ἀρρῶν ποτὲ γεννῶνται γένος, τοῦτο δὲ ἐστὶν ἡ
 μίονος ἀνάστροφος, καὶ γὰρ ἐκ τοῦ ἵστανται καὶ τοῦ ὄνου γίνον-
 ται γένος, ὅταν νοσήσει τὸ κύημα οὐ τῇ ὑπερῆς, ἐστὶ δὲ ὁ γέν-
 νος ὡς περὶ τὰ μετὰ χεῖρα οὐ τοῖς χεῖροις, καὶ γὰρ ἐκείνῳ
 βραδὺν οὐ τῇ ὑπερῆς, κητεῖται μετὰ χεῖρα, γίνονται δὲ τοῖς
 τοῖς, ὅς ἀνδρὶ τυχὴν τῶν χεῖρα, ὁμοίως δὲ γίνονται καὶ οἱ αὐγαίαν
 μίονοι, καὶ γὰρ οὐ τοῖς ἀρρῶνται τὰ μετὰ χεῖρα τὸ μετὰ χεῖρα οὐ
 τῇ κητεῖται, καὶ ἐστὶν ὡς περὶ μετὰ χεῖρα καὶ γένος, περὶ μὲν
 οὖν τῆς τῶν ἡμίονων ἀντικρίαν, εἰρηκαί.

τέλος τοῦ δυνάτερον.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ
ΤΟΥ ΕΙΔΟΡΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΟΝ, Γ'

ΕΙ ΜΕΝ ΟΥ ΤΗΣ ΤΩΝ ΗΜΕΩΝ ΑΤΕΝΙΑΣ ΕΙΡΗ-
ΤΑΙ, ΚΑΙ ΠΕΙ ΤΩΝ ΖΩΟΚΟΜΩΝ, ΚΑΙ ΟΥΡΑ-
ΖΕ, ΚΑΙ ΟΥ ΕΑΥΤΙΣ. ΟΥ ΔΕ ΤΟΙΣ ΩΟΚΟΜΟΙΣ ΤΩΝ
ΟΥ ΑΙΜΩΝ, ΤΗΜΟΥ ΠΑΡΕΚΟΛΗΤΩΣ ΕΧΕΙ ΤΟ ΠΕ-
ΕΙ ΤΩΣ ΖΩΟΤΙΣ, ΑΥΤΟΙΣ ΤΕ, ΚΑΙ ΤΟΙΣ ΠΕΡΙΟΙΣ, ΚΑΙ ΤΑΝΤΩΝΤΙ
ΛΑΒΕΙΝ ΕΣΤΙ ΠΕΙ ΠΕΝΤΩΝ. ΤΗ ΔΕ, ΕΧΕ ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣ
ΑΜΗΛΑ, ΚΑΙ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕΝ ΟΥ ΑΠΟ
ΣΥΝΔΥΚΑΜΟΣ ΠΑΝΤΕ, ΚΑΙ ΠΡΟΙΕΜΟΝΟΥ ΓΟΝΙΩ ΕΠΙ ΤΟ ΘΗΛΥ, ΤΟΥ
ΑΓΓΡΟΝΟΣ. ΤΩΝ Δ' ΑΥΤΟΚΟΥΝΤΩΝ, ΑΙ ΜΕΝ ΔΕΥΤΕΡΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑΙ ΤΕ
ΛΕΙΟΝ ΑΩΝ ΚΑΙ ΟΥΛΗΡΟΔΕΡΜΟΝ, ΕΑΝ ΜΗΤΙ ΠΑΡΕΘΗΘΗ ΝΟΣΤΟΝ, ΚΑΙ
ΠΑΝΤΕΣ ΔΙ' ΧΡΟΑ ΤΟ ΤΩΝ ΔΕΥΤΕΡΩΝ ΕΣΤΙ. ΤΩΝ Δ' Ι' ΧΥΛΩΝ, ΟΙ ΜΕΝ
ΣΕ ΛΑΧΩΔΕΙΣ ΠΕΡΙΕΓΡΗΤΑΙ ΠΑΜΑΚΙΣ, ΟΥ ΕΑΥΤΙΣ ΑΥΤΟΚΗ-
ΣΑΙΝ ΤΕΣ ΖΩΟΤΗΤΑΙ. ΜΕΤΑΤΕΛΕΙΣ ΤΩ ΑΩΝ ΔΕ ΑΛΛΟΝ ΤΟΠΟΥ ΕΙΣ
ΑΛΛΟΝ ΤΟΠΟΥ ΤΗΣ ΥΣΤΕΡΑΣ, ΚΑΛΑΚΟΔΕΡΜΟΝ ΔΕ ΤΟ ΑΩΝ ΚΑΙ Ο ΜΟ-
ΧΡΟΟΝ ΕΙΝ ΑΥΤΩΝ, ΕΙΣ ΔΕ ΜΟΝΟΣ ΟΥ ΖΩΟΚΟΜΕΙ ΤΟΙΟΥΤΩΝ ΟΥ ΑΥ-
ΤΟΙΣ Ο ΚΑΛΩ ΜΟΝΟΣ ΕΑΝΤΑΧΟΣ. ΠΕΡΙ Δ' ΑΥΤΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ ΛΕΚΤΕΟΝ.
ΟΙ ΔΕ ΑΛΛΟΙ ΟΣΟΙ ΠΕΡΙ ΩΟΚΟΜΟΙΣ ΤΩΝ Ι' ΧΥΛΩΝ, ΜΟΝΟΧΡΟΟΝ ΜΕΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΑΙ ΤΟ ΑΩΝ. ΑΥΤΕΙΣ ΔΕ ΤΟΥΤΟ, ΛΑΜΒΑΝΕΙ ΓΟΥΡ ΕΞ ΑΥΤΩ
ΑΥΞΗΣΙΝ ΔΙ' ΑΥΤΩ ΑΥΤΩ ΑΥΤΩ ΔΙ' ΑΥΤΩ ΚΑΙ ΤΟΤΕ ΤΕΛΕΙΟΥ-
ΜΕΝΑ ΤΩΝ ΑΩΝ. ΠΕΡΙ ΜΕΝ ΟΥ ΤΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ. ΤΙΝΑΣ ΕΧΟΥΣΙ ΔΙΑ-
ΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΤΙΝΑΣ ΑΙΤΙΑΣ ΕΙΣΙΝ, ΕΙΡΗΤΑΙ ΠΡΟΤΕΡΟΝ. ΚΑΙ
ΓΟΥΡ ΤΩΝ ΖΩΟΚΟΜΩΝ ΤΟ ΜΕΝ, ΑΝΩ ΠΡΟΣ ΤΟ ΥΠΟΖΩΜΑΤΙ ΕΧΕΙ
ΤΑΣ ΥΣΤΕΡΑΣ, ΙΔΕ ΔΕ, ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΡΟΣ ΤΟΙΣ ΑΓΓΡΟΙΣ, ΑΝΩ ΜΕΝ ΤΟ ΣΕ
ΛΑΧΩΔΗ. ΜΕΤΑ ΤΟ ΔΕ ΤΟ ΚΑΙ ΟΥ ΑΥΤΟΙΣ ΖΩΟΚΟΜΩΤΕ, ΚΑΙ ΟΥ-
ΡΑΙ. ΟΙ ΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΣ, ΚΑΙ ΙΩΠΟΣ, ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΤΩΝ ΤΟΙΟΥ-
ΤΩΝ ΕΧΟΥΣΙ. ΚΑΙ ΤΩΝ ΩΟΚΟΜΩΝ ΤΟ ΜΕΝ ΚΑΙ ΤΟ, ΚΑΘΑΠΕΡ
ΤΩΝ Ι' ΧΥΛΩΝ ΟΙ ΩΟΚΟΜΩΤΕΣ. ΤΟ Δ' ΑΝΩ, ΚΑΘΑΠΕΡ ΟΙ ΔΕΥΤΕ-

2107 10

ΕΙ ΜΕΝ ΟΥ ΤΗΣ ΤΩΝ ΗΜΕΩΝ ΑΤΕΝΙΑΣ ΕΙΡΗ-
ΤΑΙ, ΚΑΙ ΠΕΙ ΤΩΝ ΖΩΟΚΟΜΩΝ, ΚΑΙ ΟΥΡΑ-
ΖΕ, ΚΑΙ ΟΥ ΕΑΥΤΙΣ. ΟΥ ΔΕ ΤΟΙΣ ΩΟΚΟΜΟΙΣ ΤΩΝ
ΟΥ ΑΙΜΩΝ, ΤΗΜΟΥ ΠΑΡΕΚΟΛΗΤΩΣ ΕΧΕΙ ΤΟ ΠΕ-
ΕΙ ΤΩΣ ΖΩΟΤΙΣ, ΑΥΤΟΙΣ ΤΕ, ΚΑΙ ΤΟΙΣ ΠΕΡΙΟΙΣ, ΚΑΙ ΤΑΝΤΩΝΤΙ
ΛΑΒΕΙΝ ΕΣΤΙ ΠΕΙ ΠΕΝΤΩΝ. ΤΗ ΔΕ, ΕΧΕ ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣ
ΑΜΗΛΑ, ΚΑΙ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕΝ ΟΥ ΑΠΟ
ΣΥΝΔΥΚΑΜΟΣ ΠΑΝΤΕ, ΚΑΙ ΠΡΟΙΕΜΟΝΟΥ ΓΟΝΙΩ ΕΠΙ ΤΟ ΘΗΛΥ, ΤΟΥ
ΑΓΓΡΟΝΟΣ. ΤΩΝ Δ' ΑΥΤΟΚΟΥΝΤΩΝ, ΑΙ ΜΕΝ ΔΕΥΤΕΡΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑΙ ΤΕ
ΛΕΙΟΝ ΑΩΝ ΚΑΙ ΟΥΛΗΡΟΔΕΡΜΟΝ, ΕΑΝ ΜΗΤΙ ΠΑΡΕΘΗΘΗ ΝΟΣΤΟΝ, ΚΑΙ
ΠΑΝΤΕΣ ΔΙ' ΧΡΟΑ ΤΟ ΤΩΝ ΔΕΥΤΕΡΩΝ ΕΣΤΙ. ΤΩΝ Δ' Ι' ΧΥΛΩΝ, ΟΙ ΜΕΝ
ΣΕ ΛΑΧΩΔΕΙΣ ΠΕΡΙΕΓΡΗΤΑΙ ΠΑΜΑΚΙΣ, ΟΥ ΕΑΥΤΙΣ ΑΥΤΟΚΗ-
ΣΑΙΝ ΤΕΣ ΖΩΟΤΗΤΑΙ. ΜΕΤΑΤΕΛΕΙΣ ΤΩ ΑΩΝ ΔΕ ΑΛΛΟΝ ΤΟΠΟΥ ΕΙΣ
ΑΛΛΟΝ ΤΟΠΟΥ ΤΗΣ ΥΣΤΕΡΑΣ, ΚΑΛΑΚΟΔΕΡΜΟΝ ΔΕ ΤΟ ΑΩΝ ΚΑΙ Ο ΜΟ-
ΧΡΟΟΝ ΕΙΝ ΑΥΤΩΝ, ΕΙΣ ΔΕ ΜΟΝΟΣ ΟΥ ΖΩΟΚΟΜΕΙ ΤΟΙΟΥΤΩΝ ΟΥ ΑΥ-
ΤΟΙΣ Ο ΚΑΛΩ ΜΟΝΟΣ ΕΑΝΤΑΧΟΣ. ΠΕΡΙ Δ' ΑΥΤΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ ΛΕΚΤΕΟΝ.
ΟΙ ΔΕ ΑΛΛΟΙ ΟΣΟΙ ΠΕΡΙ ΩΟΚΟΜΟΙΣ ΤΩΝ Ι' ΧΥΛΩΝ, ΜΟΝΟΧΡΟΟΝ ΜΕΝ
ΠΡΟΪΟΝΤΑΙ ΤΟ ΑΩΝ. ΑΥΤΕΙΣ ΔΕ ΤΟΥΤΟ, ΛΑΜΒΑΝΕΙ ΓΟΥΡ ΕΞ ΑΥΤΩ
ΑΥΞΗΣΙΝ ΔΙ' ΑΥΤΩ ΑΥΤΩ ΑΥΤΩ ΔΙ' ΑΥΤΩ ΚΑΙ ΤΟΤΕ ΤΕΛΕΙΟΥ-
ΜΕΝΑ ΤΩΝ ΑΩΝ. ΠΕΡΙ ΜΕΝ ΟΥ ΤΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ. ΤΙΝΑΣ ΕΧΟΥΣΙ ΔΙΑ-
ΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΤΙΝΑΣ ΑΙΤΙΑΣ ΕΙΣΙΝ, ΕΙΡΗΤΑΙ ΠΡΟΤΕΡΟΝ. ΚΑΙ
ΓΟΥΡ ΤΩΝ ΖΩΟΚΟΜΩΝ ΤΟ ΜΕΝ, ΑΝΩ ΠΡΟΣ ΤΟ ΥΠΟΖΩΜΑΤΙ ΕΧΕΙ
ΤΑΣ ΥΣΤΕΡΑΣ, ΙΔΕ ΔΕ, ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΡΟΣ ΤΟΙΣ ΑΓΓΡΟΙΣ, ΑΝΩ ΜΕΝ ΤΟ ΣΕ
ΛΑΧΩΔΗ. ΜΕΤΑ ΤΟ ΔΕ ΤΟ ΚΑΙ ΟΥ ΑΥΤΟΙΣ ΖΩΟΚΟΜΩΤΕ, ΚΑΙ ΟΥ-
ΡΑΙ. ΟΙ ΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΣ, ΚΑΙ ΙΩΠΟΣ, ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΤΩΝ ΤΟΙΟΥ-
ΤΩΝ ΕΧΟΥΣΙ. ΚΑΙ ΤΩΝ ΩΟΚΟΜΩΝ ΤΟ ΜΕΝ ΚΑΙ ΤΟ, ΚΑΘΑΠΕΡ
ΤΩΝ Ι' ΧΥΛΩΝ ΟΙ ΩΟΚΟΜΩΤΕΣ. ΤΟ Δ' ΑΝΩ, ΚΑΘΑΠΕΡ ΟΙ ΔΕΥΤΕ-

λ λ ιι

νόησον. λέγει δὲ ἔβαλα βεῖν τοὺς
 ὡὰ τὴν αὐξήσιν, διὰ τὴν αὐτὴν αἰ-
 τίαν, δι' ἣν περ καὶ τὰ τελευτάμονα
 ἔσω, καὶ ἡ αἰτία ἀμφοῖν προδήλος.
 ὡς περ ἂν τὸ ζώον τε κινῆται οὐδὲν
 οἶον τε κινῆσαι οἶον αὐτὸ πρὶν
 ἢ αὐξήσθαι, καὶ ἥδε τὴν ἐπιβάρυν-
 σεν φυσικῶς ἔλθοι ἡλικίαν, οὕτως
 οὐδὲ τὸ ὡὸν οὐδὲν διαλύεται ζῶον
 γενέσθαι, καὶ αὐξήσθαι ἀνάγκη δὲ
 ζῶον γίνεσθαι, ἵνα τοῦ αἵματος καὶ τοῦ
 θεοῦ ἐκείνου τῶν ἰσχυρῶν αὐτὸν ἔχει-
 ται ἐπεπολαυνόμενος τε ἀνάγκη καὶ
 αὐξήσθαι. διὰ τούτην τοίνυν τὴν αἰ-
 τίαν, καὶ τὰς αἰτίας, καὶ τὰς ἐκεί-
 νων αἰσθημάτων, καὶ τελευτῶνται.
 ἐπιλαμβάνει δὲ αἰτία, ὅτι δὲ μόνον τὰ
 γόνιμα τῶν ὡῶν καλεῖται κνήματα,
 ἀλλὰ καὶ τὰ ὑπερμεγέλη, λέγει δὲ
 τὰ ὑπερμεγέλη γίνεσθαι τοῖς πολυ-
 γούνοισι, διὰ τὸ ἔχειν πολλὰ περιήω-
 μα, τοῖς δὲ γαμφώνυξιν καὶ γίνε-
 σθαι, διὰ τὸ ἔχειν τὸ ζῶον ἐκ τοῦ
 ἀμεγέλη, ἐκ δὲ γόνιμοι γὰρ ἐχούσιν οἱ
 γαμφώνυχες τὸ ζῶον, ἀναλίσκει τὸ
 ζῶον περιήωμος φύσιν ἢ φύσιν, ἥδε
 τὴν τῶν πτερόων αὐξήσιν, ἵνα αὐ-
 νῶνται τοῦ σώματος πτερόων, ἀλλὰ ὡς
 τε ἐπεὶ καὶ τὰ περιήωματα, καὶ
 τὰ ἄλλα τῶν ὡῶν τε, καὶ τὰ ἄλλα, ἥδε
 ὑπερμεγέλη γίνονται, τὸ δὲ τὸ
 γαμφώνυχον σώμα ἐκείνου καὶ θε-
 μόν, καὶ διακρίσθαι καὶ ἐκλείπει
 αὐτοῖς τὸ ζῶον περιήωμα πέν-
 τε γὰρ ὅσα ἔχει αὐτὸν περιήω-
 μα ὑπερμεγέλη ἐστὶ τῶν ὀλίγων ζῴων
 ἐχόντων. διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν δὲ τὴν
 αἰτίαν, καὶ τὰς μὲν γαμφώνυ-
 χα οὐτε ὀχευτῆρας ἐστὶ, οὐτε πολυ-
 γούνα, καὶ τὰς ὀχευτῆρας πολὺ ἔχει
 τὸ περιήωμα, ἀνάγκη τοῖς μὴ πολὺ
 ἔχουσιν τὸ περιήωμα, καὶ ἔπειτα ὀ-
 χευτῆρας, τοιαῦτα δὲ ὡς εἴρηται ἡ
 σὶ τὰς ἐκείνας καὶ θεμῶν, οἶον, τὰ γα-
 μφώνυχα. λέγει δὲ τὰ γαμφώνυ-
 χα μὴ ὀχευτῆρας, οὐκ ὅτι οὐδὲ ὀ-
 λῶς οὐκ ὀχευτῆρας, (ὀχευτῆρας γὰρ)
 ἀλλὰ οὐ πολλαῖς, καὶ ἐκείνας

δὲς, σπινθίσκται μὲν οὖν κνήματα τοῖς ὀρνίσι καὶ αὐτοῖς
 ταῖς. ἀ καλοῦσιν ὑπερμεγέλη καὶ ἐκείνας τινες. γίνονται δὲ
 ταῦτα τοῖς μὴ πτηνικοῖς, καὶ δὲ γαμφώνυξιν τῶν ὀρνίθων.
 ἀλλὰ τοῖς πολυγούνοισι, διὰ τὸ πολλὰ περιήωμα τὰς ἔχειν.
 τοῖς δὲ γαμφώνυξιν ἐπὶ τὰς πτέρυγας καὶ τὰς πτέρυγας
 ὁμοῦ τὴν αὐτὴν ἀπόκρισιν. τὸ δὲ σῶμα, μικρὸν ἔχει καὶ
 ἐκείνου καὶ θεμῶν. τὴν δὲ ἀπόκρισιν τὴν κατὰ μὲν αὐτὴν
 καὶ τὴν γόνιν, περιήωμα ἔπειτα. ἐπεὶ οὖν καὶ ἡ τῶν πτε-
 ρῶν φύσις καὶ ἡ τοῦ σώματος γίνονται ἐκ περιήωματος, οὐ
 διαλύεται ἡ φύσις ἐπὶ ἀμφοτέρω πολυχεῖν, διὰ τὴν αὐτὴν
 δὲ τὴν αἰτίαν, καὶ τὰς μὲν γαμφώνυχας, οὐτε ὀχευτῆρας
 ἐστὶν, οὐτε πολυγούνα, τὰ δὲ βαρέα καὶ τὰ πτηνικά, ὅσων τὰ
 σώματα ὡς καὶ δὲ καὶ περὶ περιήωματος καὶ τῶν ζῴων, τοῖς
 μὲν γὰρ βαρέσι καὶ μὴ πτηνικοῖς, οἶον ἀλεκτορίσι καὶ πτε-
 ροῖσι, καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς ζῴοις, πολλὰ γίνονται περιήω-
 μα ζῴου. διὰ τὸ ἔχειν αὐτῶν ὀχευτῆρας, καὶ τὰς ἀλλὰ
 προεῖται πολλὰ ὀλίγα, καὶ πικρὰ τῶν ζῴων τὰς μὲν πολ-
 λαῖς, τὰς δὲ πολλαῖς, πολλαῖς, οἶον ἀλεκτορίσι, καὶ πτεροῖσι
 σφουδρῶς ὀλιβυκός. τὰ δὲ περιήωματα, πολλαῖς μὲν οὐ, πολ-
 λαῖς δὲ, μετὰ τὸ γὰρ ἐστὶ τῶν τῶν γαμφώνυχων καὶ
 τῶν βαρέων. πτηνικά μὲν γὰρ ἐστὶν ὡς περὶ τὰ γαμφώνυχα.
 ὡς καὶ δὲ καὶ τὸ σώμα, ὡς περὶ τὰ βαρέα, ὡς τε διὰ μὲν
 τὸ πτηνικὸν ἔπειτα καὶ οὐ τὸν ὅσον ἔπειτα τὸ περιήωμα, ὅλ-
 γα πικρῶσι. διὰ δὲ τὸ ὡς καὶ τὸ σώμα, καὶ διὰ τὸ θε-
 μῶν ἔχειν τὴν κοιλίαν, καὶ πεπικωτάτην. πρὸς τούτοις
 καὶ διὰ τὸ ἔχειν πορρίσθαι τὴν ζοφίαν. τὰ δὲ γαμφώνυ-
 χα καλεπῶς, πολλαῖς, ὀχευτῆρας δὲ καὶ πολυγούνα, καὶ τὰς
 μικρὰ τῶν ὀρνέων ἐστὶ καὶ περὶ οὐ καὶ τῶν φυτῶν. ἡ
 γὰρ ἐπὶ τὸ σῶμα αὐξήσιν, γίνονται περιήωμα σπινθίσκται,
 διὸ καὶ τῶν ἀλεκτορίθων αἰετοῖς καὶ πτηνικοῖς πολυτοκῶταται
 εἰσι. διὰ γὰρ μικρότητα σώματος, εἰς τὴν τέκνωσιν κατὰ
 ναλίσκεται ἡ ζοφή. καὶ αἰετοῖς τῶν γενναίων πολυτο-
 κῶταται. ὑπερμεγέλη δὲ τὰ σώματα τῶν τε, καὶ ὀρνέων τε
 τῶν δὲ ὑπονότια καὶ ἐκείνων. ὁ γὰρ θυμὸς ὁ γενναῖος
 οὐ τοῖς

λα πολυηγεσι σταντα λίαν, ξηραίνεται μηδὲ τιμὴ φοροῦν·
 ταν μὴ ὑπολειφθῇ τῷ σώματι τροφή, καὶ τὰς ἐπέτειας ταυ-
 τὰς σχανέει οἶον, οἶον τὰ τε χειρὸς παλάμη, καὶ ὁ σῆτος, καὶ τὰς
 ἄλλας τὰς τοιαύτας, τὴν γὰρ τροφήν ἀναλίσκουσι ἕως ᾧ σπέρ-
 μα ἐστὶ γὰρ πολὺ σπερμονὸν τὸ γενέσθαι αὐτῶν, καὶ τῶν ἀλειτο-
 ρίσθων οἷα πολυτοκήσασθαι λίαν οὐ πως, ὥς τε καὶ διὸ οὐ τε-
 κῆν οὐκ ἡμέρα, μηδὲ τιμὴ πολυτοκεῖν ἀπέθανον, ἢ πέτραι γὰρ ἐ-
 γίνονται καὶ οἱ ὄφινες καὶ τὰ φυτὰ· ἔστι δ' ἐστὶ τὸ πάθος,
 ὑπερβολὴ περιττώματος ἐκείνης, αἵτιον δὲ τὸ τοιοῦτόν πο-
 θος καὶ τῷ λέοντι τῆς ἀγροῦς τῆς ὕστερον, ᾧ μὲν γὰρ πρὸς
 τερον τίκτει πέντε ἢ ἐξαίτοι τῷ ὑστέρον, τέτταρα, πάλιν δὲ
 βίης σκύμους, αἵτοι τὸν ἐσχόμενον ἀριθμὸν, ἕως οὗτος, αἵ τοὺς
 θύν, ὥς δ' ἐκ ἀναλίσκουσθαι τοῦ περιττώματος, καὶ ἄμα τῆς
 ἡλικίας ληροσύνης, φθίνοντες οὗ σπέρματος τίσι μὲν οὐ γί-
 νεται, τὰ ὑπώλεμα τῶν ὀφεισθῶν, ἐπὶ δὲ ποῖοι πολυγονοί
 καὶ ὀλιγόγονοι αὐτῶν καὶ διὰ τίνος αἰτίας, αἰετοὶ γίνε-
 ται δὲ τὰ ὑπώλεμα καὶ κατὰ πρὸς αἰετοὶ καὶ πρὸς τερον, διὰ
 τὸ ὑπάρχον οὐ τῷ θήλει τὴν ὕλην τὴν σπερματικὴν, τοῖς
 δ' ὀφεισθῶν μὴ γίνεσθαι τὴν τῶν κατὰ μύλων ἀπόκρισιν,
 ὡς περὶ τοῖς ζωοτόμοις τοῖς οὐαίοις, πικρὰ γὰρ τὸν οὐτὸν γί-
 νεται, τοῖς μὲν, πλείων, τοῖς δ' ἐλάττω, τοῖς δὲ ποσσὺν τι-
 τὸ πλεόντος, ὥς τε ὅσον γε ἐπισκμαινέον, ὁμοίως δὲ οὐδὲ τοῖς
 ἰχθύσι, κατὰ πρὸς τοῖς ὀφεισθῶν, διὸ καὶ τὸν οὐτὸν γίνεσθαι μὲν ἄ-
 νδρ' ὁ χεῖρας, σὺς καὶ κνημῶν, ὁμοίως καὶ τοῖς ὀφεισθῶν, ἢ τῶν
 δ' ἐπὶ τοῖς ποσσὺν, ἢ τοῖς χερσὶν γὰρ ἡ φύσις αὐτῶν, ἢ δὲ γι-
 νομένη τοῖς ζωοτόμοις ἀπόκρισις τῶν κατὰ μύλων, σμῆν-
 νεται τοῖς ὀφεισθῶν κατὰ τοὺς ἰκνυομένους χρόνους τοῦ πε-
 ριττώματος, καὶ διὰ τὸ τὸν ὅσον εἶναι θερμὸν τὸν πρὸς τῷ
 διατρώματι, πλείοντος τοῖς μετέθεσι, πρὸς δὲ τὴν γενέσθαι
 ἀπὸ τῆς καὶ ταύτης καὶ τῶν ἰχθύων ὁμοίως, ἄνδρ' τοῖς τοῦ
 ἄρρεος γυναικός, ἢ ἀπὸ τῆς τῶν αἰετοῦ πρὸς τερον, οὐ γί-
 νεται δὲ τὰ ὑπώλεμα τοῖς πῆληκτις τῶν ὀφεισθῶν διὰ τὴν
 αὐτὴν αἰτίαν, διὸ οὐδὲ πολυτοκεῖ τὰς τοιαύτας, τοῖς γὰρ
 γαμψάωνεσιν ὀλίγον τὸ περιττώμα, καὶ πρὸς δὲ οὐκ ἔστι τὸ

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D

[illegible]

ο σχεδὸν αἰετὰ τελεῖ τὰς ὥας, ἔχοντες, μικρὰ δὲ πέμπτων·
 διὰ καὶ περὶ τῶν ὑπώλει μέαν πινέας ἡδονὰς λέγειν ὡς ἔχοντες
 γνωσκόντων, ἀλλ' ὡς τῶν ὑπολειμμάτων ἐκπερὶ τοῦ ὁραίου
 ὄντων, τοῦτο δ' ἐστὶν ὑπόλειδος, ὡς πᾶσι τὸ ἡδονῶς καὶ ἐπὶ νεότητι
 ὄντων ἀλεχθῆναι τοῦ καὶ χινοῦ, γινόμενα ἄνδρι ὁραίου, ἐπὶ τὸ πέρας
 δίκας αἰσθηθείαι αἰτ' ἀνὸς χεῖναι, καὶ ὁ χεῖναι αἰτ' ἐπὶ τῶς ὁρα-
 ῖας ἀγρομῶν, ὁ φεραίνοντα αἰτ' ἀφ' ὁραίου καὶ ἀκούσας τῆς
 φωνῆς, αἰ μὴ πληροῦνται, αἰ δὲ, τὴν δύσιν παρὰ χεῖναι, αἰ δὲ
 παθεῖν αἰτ' ὅτι οὐκ ἔστιν ὡς περὶ ἐπὶ τῶν ἀνὸς ὁραίων καὶ τῶν τε-
 ραπόδων, αἰτ' ὁ ὁραίνονται τὴν καὶ τὰ σώματα πρὸς τὴν ὁμιλίαν
 αὐτῶν, καὶ μὴ ἰδόντες, τὰ δὲ μικρὰς γινόμενης οἰξίας, πρὸς
 ταῖς ἀφ' ὁραίων, τὰ δὲ τοιαῦτα αἰτ' ὁραίων, ὁ χεῖναι αἰτ' ἐπὶ
 εἰς, ὡς τε μικρὰς αἰετὰς τῆς κινήσεως ὅταν ὁραίνονται τὴν
 καὶ γίνονται ταχὺ τὴν ἐκκρίσιν αὐτῶν, ὡς τε τὴν μὴ
 ἀνὸς χεῖναι ὑπὸ μὲν αἰσθηθείαι, τὴν δ' ὁραίων αἰσθηθείαι
 αὐτῶν αἰσθηθείαι καὶ τελεοῦνται ταχέως, τὴν δὲ εὐαρεῖα ὡς το-
 κούντων, οἱ μὴ ὁραίνονται πρὸς αὐτὰς τὰς τελεῖν, οἱ δ' ἰχθύν-
 ος ἀπελθεῖν, ἀλλ' ἐξ ὁραίων αἰσθηθείαι καὶ αἰσθηθείαι πρὸς
 καὶ πρὸς τοῦτον, αἰτ' ὅτι αἰσθηθείαι τὴν καὶ τὴν καὶ τὴν καὶ
 ἰχθύων γένος, ἀφ' ὁραίων αἰσθηθείαι τὴν καὶ τὴν καὶ τὴν καὶ
 περὶ ἀποκρίνεται ἐξ ὁραίων, ταχέως δὲ καὶ πρὸς αἰσθηθείαι
 πρὸς τὴν αἰσθηθείαι τὴν καὶ τὴν καὶ τὴν καὶ τὴν καὶ τὴν καὶ
 τὰ μὴ τῶν ὁραίων, ἀφ' ὁραίων, τὰ δὲ τῶν ἰχθύων, μονό-
 χροα πέντων, τῆς δὲ διχροίας τὴν αἰσθηθείαι ἰδόντες ἄν ἐκ
 τῆς αἰσθηθείαι καὶ τὴν καὶ τὴν καὶ τὴν καὶ τὴν καὶ τὴν καὶ
 ὡς καὶ γίνονται καὶ ἡ ἀποκρίσιν ἐκ τῶν αἰσθηθείαι, οὐδὲν καὶ
 ἀναιμῶν ὡς καὶ ὡς, τὸ δ' αἰσθηθείαι ἐπὶ τὴν τὴν καὶ τὴν καὶ
 εἰρηται πολέμους.

υψυλω

ὑψιλλῶ πινὶ οἰκίματι, καὶ ὁ βράσις διὰ θυρίδος, τοῦ δὲ, ἰδόντος αὐτὸν οὐ τῇ ὁδῷ ἵσταμένου. πινὲς δὲ τοῦτων, καὶ παλαιστὰς οὐσι μὲν, ἅμα δὲ τῷ θίξει τοῦ γυναικείου αἰδοῦν, τὸ σφῶν αἰδοῦν, προῖον/τα. οὐ τοῦ καὶ αἰ ἡρημοναί περὶ θηκῆς, ἂν ἴνχασιν ὁρῶσαι, παύσονται τοῦ λεχθέντος. λέγει δὲ ἔπειτα τοῦ ὄν ἰδὼν ὡς δὲ χροῶ, διὰ τὸ ἄλλης μὲν ἔπειτα διωκόμενος τὸ λολικόν, ἄλλης δὲ τὸ ὡχρόν. ἢ μὲν γὰρ ἢ σὺν τῇ αὐτῇ φύσει, ἢ ἄμφω λολικόν ἂν ἴω, ἢ ἄμφω ὡχρόν, νῦν δ' οὐκ ἔστι.

Τὸ μὲν οὖν ἐστὶν ἐγγυτέρω αὐτοῦ τῆς μορφῆς, τῶν μορίων γινομένων, τὸ θερμόν, τὸ δὲ καὶ διέσπρον τὴν τοῦ σώματος παρέρχεται σύστασιν, καὶ πορρωτέρον. διόπερ ὅσα δὲ χροῶ ἐστὶ τῶν ὡδῶν, τὴν μὲν ἀρχὴν τὸ ζῶον λαμβάνει ἐκ τοῦ λολικοῦ τῆς γενέσεως. οὐ δὲ τῷ θερμῷ ἢ ψυχικῇ ἀρχῇ. τὴν δὲ σοφίαν ἐκ τῷ ὡχρόν. τοῖς μὲν οὖν φύσει θερμοτέροις τὸ ζῶον, διὰ κέντριτος καὶ οὐκ ἂν ἀρχὴ γίνετο, καὶ ὅθεν οὐκ ἀφαιρετο, καὶ τὸ μὲν, λολικόν ἐστὶ, τὸ δὲ, ὡχρόν. καὶ πλεονάζει τὸ λολικόν καὶ καθεστὸν τὸ ὡχρόν καὶ τὸ καὶ διέσπρον. τοῖς δὲ ἡττον θερμοῖς καὶ ὑμῖν τοῖς, τὸ ὡχρόν πλεονάζει καὶ ὑμῖν τοῖς. ὁ περὶ συμεαίνει ἐπὶ τῶν λιμναίων ὁρῶν. ὑμῖν τοῖς φύσιν ὄντες, καὶ ψυχροτέραι τῶν περὶ ὁρίων ὁρῶν εἰσίν. ὡς τε καὶ τὰ ὡς τῶν τοῖς τῶν, πολλὰ ἔχει τὴν καλουμένην λεκύνει καὶ ἡττον ὡχρόν, διὰ τὸ ἡττον ἀποκεκρίσται τὸ λολικόν. τὰ δὲ ἡττον καὶ ψυχρὰ τὴν φύσιν τῶν ὡς καὶ τῶν, καὶ ἐπὶ ὑμῖν μάλλον. τοῖσι δὲ ἐστὶ τὸ τῶν ἰχθύων γενέσθαι. οὐ δὲ ἀποκεκρίσται τὸ λολικόν, διὰ τε μικρότητα, καὶ διὰ τὸ πλεονάζει τοῦ ψυχροῦ καὶ καὶ διέσπρον. διόπερ γίνεται μονόχροα πάντα τὰ τῶν ἰχθύων. καὶ ὡς μὲν ὡχρόν, λολικόν. ὡς δὲ λολικόν, ὡχρόν. τὰ δὲ τῶν ὁρῶν καὶ τὰ ὡς καὶ τὰ καὶ τὰ δὲ χροῶν. ἔχει γὰρ ὅθεν ἐκ τῶν μορίων, καὶ ὅθεν ἢ ἀρχὴ. καὶ ὅθεν ἢ σοφία. ἅμα ἱκανὰ ἀτελῆ καὶ πρὸς διέσπρον τὸ ἄρρενος. γίνετο ἢ τὰ ὡς καὶ τὰ γυναικῶν, ἔαν οὐ πινὶ καὶ ὡς ὅθεν ὑπὸ τὸ ἄρρενος. οὐκ ἐστὶ τῆς διέσπρον αἰπὸν τὸ ἄρρενος καὶ τὸ ἡττον, ὡς τοῦ λολικοῦ μὲν ὅθεν ἀπὸ τοῦ δὲ ὡχρόν, ἀπὸ τοῦ ἡττον, ἅμα ἄμφω γίνεται ἀπὸ τοῦ ἡττον. ἅμα τὸ μὲν, ψυχρὸν. τὸ δὲ, θερμόν. οὐδ' οὖν μὲν οὖν οὐ πολλὸν τὸ θερμόν, ἀποκρίνεται. οὐδ' οὖν δὲ ὀλίγον, οὐ διώκεται. καὶ διὰ τοῦ τοῦ μονόχροα τοῦ κινήματος καὶ ἀφαιρετο τῶν τοῖς τῶν ἔπειτα. ἢ δὲ γονὴ συνίστηται μόνον. καὶ

Εἰ τῶν δὲ ἐκ τῶν μορίων αὐτῶν ἐτέρως ἐστὶ διωκόμενος, λέγει τίς ἐστὶ ἢ ἐκ τῶν τοῖς τῶν διωκόμενος. τὸ μὲν οὖν θερμόν φησι, (λέγων θερμόν τὸ λολικόν) ἐγγυτέρω καὶ ἐπιτηδεύεται. ἔστι, πρὸς τὸ διέσπρον τὴν μορφὴν ἐκ τῶν τοῖς μορίων, τὸ δὲ καὶ διέσπρον τοῦ τῶν ὡχρόν, τὴν τοῦ σώματος παρέρχεται σύστασιν καὶ σοφίαν. οὐ μὲν γὰρ τὸ λολικόν, διακρίνεται τῇ φύσει τὰ τοῦ νεοτῆος μόρια, ἐκ δὲ τοῦ ὡχρόν. διέσπρον, ἀφαιρετο καὶ τελευτῶν. λαμβάνει δὲ τὸ ἀρχὴν τὸ ζῶον ἐκ τοῦ λολικοῦ, ὅτι τὸ λολικόν θερμόν ἐστὶ ὡς μετ' ὀλίγον διέσπρον. οὐ δὲ τῷ θερμῷ ὡς ἐστὶ ἢ ψυχικῇ ἀρχῇ, καὶ τοῖς μὲν θερμότης, πλεονάζει φησὶ ἐστὶ τὸ λολικόν, καὶ διακρίνεται μόνον καὶ διέσπρον. ἔπειτα ὡς ἢ θερμότης, καὶ ἐπιπολεῖται πλεονάζει. τοῖς δὲ ἡττον θερμοῖς, μάλλον ἐστὶ πλεονάζει τὸ ὡχρόν ἀναμεικταὶ γὰρ αὐτὸ τὸ πλεονάζει τοῦ λολικοῦ, τὸ γὰρ οὐ διέσπρον τῆς θερμότητος αὐτῶν, οὐκ ἢ διωκόμενος πλεονάζει διακρίνεται τὸ λολικόν ἀπὸ τῆς λεκύνει, λέγων λεκύνει, τὸ ὡχρόν. ἐπὶ δὲ (ὡς εἴρηται) ἀναμεικταὶ οὐ τῇ λεκύνει καὶ τῷ ὡχρόν, τὸ λολικόν, ἡκίστος ἐστὶ λολικότερον τῆς τῶν θερμότεραν λεκύνει, καὶ ἡττον ὡχρόν. τὸ δὲ ὡς τὸ ἰχθύων ἐστὶ μονόχροον, διὰ τε μικρότητα, πάντι γὰρ ὅν μικρόν, οὐκ ἢ διωκόμενος τὸ μὲν, αὐτοῦ γενέσθαι ὡχρόν, τὸ δὲ λολικόν, καὶ διὰ τὸ πλεονάζει τῶν ψυχροῦ καὶ καὶ διέσπρον, τουτέστι διὰ τὸ πλεονάζει τοῦ ὡχρόν. οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, ἔχει γὰρ ἐκ τῶν μορίων ὅθεν οὐκ ἐστὶ τῶν μορίων, μόρια λέγει τὸ ὡχρόν καὶ λολικόν, τὸ δὲ λεκύνει τοιοῦτον ἐστὶ. ἔχει γὰρ ἐκ τῶν μορίων τῶν

μορίαν, τὸ τε λολικὸν δὲ οὐ ἔσαι ο
νεοτῆρος, καὶ τὸ λολικὸν δὲ οὐ πάλιν
ἰσχυρίζεται, διὰ δὲ τὸ εἶναι φησὶ τὸ
λολικὸν θερμὸν, πρῶτον μὲν τὰ κυκ
μακτος τῶν οὐνιῶσαν ὅτι φησὶ κε
χρησάκι, φαίνεται δὲ λολικὸν, διὰ τ
θερμὸν καὶ ὑπερθερμὸν, τὸ γὰρ θε
μικότερον, καὶ ὑπερθερμότερον, πρῶτον
ἀποκρίνεται τε, καὶ σπινθίζονται ὑ
πὸ τοῦ σπινθιζάντος, προεόντα δὲ,
καὶ κυκλίου μέγεθος ὡς ἔπειν λα
βόντα, φέρεται ὡς χεῖρα, λολικὸν
μὲν ὅσῳ δὲ ἐμφανιζομένου οὐ αὐτ
τοῖς, διὰ τὸ συμμείναντα αἰετὶ αὐ
τομοῖαν, ὡς λείονος αἰματώδους, τε
λος δὲ ἀποκρινομένου τοῦ θερμοῦ,
κύκλω περιγίνεται τὸ λολικόν, ὅν
τέτι τέλος δὲ ὑποκρίνεται τὸ λολ
κὸν ὑπὸ τοῦ θερμοῦ, ὡς ὑπερθερ
μικὸν καὶ ἐπὶ τῶν, καὶ περιγί
νεται καὶ πάλιν ὁμοίως ἕξον, ὡς αἶψα
καὶ ὡς αἶψα δὲ οὐ τῶν οὐνιῶσαν ὅτι
ὁσέκκις ἐγὶ φησὶ, τὸ δὲ ὡς χεῖρα καὶ λ
νίσας διαρκῶς, ὡς τε μικρὴν καὶ
κύκλιν εὐδὸς, ἢ προβάτην, ἢ δὲ κύκλιν
σσε καὶ ὡς χεῖρα τὸ κρέας πρὸ τῆς π
πρὸς συμμετρίαν, ὡς οὐδὲ αὐτὴ χε
χρὸν σιωχάσθαι οὐ τῶς, ὡς αὐτὴ χε
λολικόν, ὡς τε, δὴ λολικὸν δὲ τὸ λολικὸν

[illegible]

Δ ἰα τοῦ πον λείγει πού τῶν τοῦ αὐτοῦ
μερῶν κατὰ τὴν αὐτὴν οὐσίαν τοῦ
ἄβυσσος ἀπὸ κρύστες καὶ λείγει κατὰ
ὡς τὰ, καὶ οὗτο προσεφύκει τῇ ὑπέ-
ρβ, ὅτι εἰς τὸ ῥέον, ὅπου πλάσι
να κατέβηκε οὗτος ὁ νότος τοῦ αὐτοῦ, οὗτο
ἔβη καὶ αὐτὸν κατὰ τὸν ἄβυσ-
σος γόνι, καὶ διακρίσθηται γίνεσθαι
ἀνόμοιον, τοῦτο εἰς οὐ φανερὸν εἶναι
αὐτὸν, ἀλλὰ κακοσφείας, καὶ ἐπιβάτε-
ρα οὗτο, διὰ τὸ εἶναι διακρίσθαι τοῦ
λαβύστος αὐτοῦ ὅτι ἔχει τὸν ἀφ' ἑαυτοῦ, ἐπε-
δή γὰρ τὸ λαβύστος ἡμεῶν, πάντες ἡ ὑ-
μεῶν σχηματίζεται τῶν τοῦ ἀγγέλου
αὐτοῦ ὅτι εἰς σχηματίζεται, καὶ οὗτο τὸ ὁ-
σεως κατὰ τὸ αὐτοῦ φανερὸν εἶναι ὅτι
ἡ ὑμεῶν αὐτοῦ τὸ λαβύστος φανερὸν εἶναι
ὅτι φανερὸν εἶναι οὐδὲν διακρίσθαι τῶν

Α' πορεύεσθαι δ' οὐ τοῖς ὁδοῖς ἢ τοῦ ἀγέρεος ἀρχή, καὶ ὁ πρὸς
πέφυκε τῇ ὑσέξει καὶ ὦδιν, καὶ γίνεσθαι δὴ ἀνόμοιον καὶ τῶν
διχρῶν ὁδῶν, καὶ οὐ πάμπαν σφραγύλον. ἀλλ' ἐπὶ ὅσῳ τῶν
ὁδῶν τῶν, διὰ καὶ ἀφ' ἑνὸς δεινὸν αἰὲν τοῦ λαλοῦ, οὐδ' ἔχει πλὴν
ἀρχαί, διότι περ σκληρῶς τῶν τοῦ αἰὲν καὶ τῶν δειν. σκε
πέδῳ καὶ δὴ καὶ φυλάττειν καὶ ὦδιν πλὴν ἀρχαί, καὶ διὰ
τοῦτο δι' ἐρχεται ὑσέρον τοῦ αἰὲν καὶ ὁδῶν. καὶ πρὸς πεφυ
κός, ὑσέρον δι' ἐρχεται. καὶ τὰ πλὴν ἀρχαί δὲ πρὸς πεφυ
κόν, οὐ τῶν δὲ δὴ ἀρχαί, καὶ οὐκ ἐπὶ δὲ καὶ ὡς πῶν, καὶ οὐ τῶν
τῶν φυτῶν ἀπείρεσθαι, πρὸς πεφυκε καὶ ἄρχαί τοῦ ἀπείρε
μάτος, τὰ μὲν οὐ τοῖς κλάδοις. τὰ δ' οὐ τῶν, καὶ πῶν. τὰ
δ' οὐ τῶν περιγραφῶν, δὴ λον δὲ ἐπὶ τῶν χροσῶν. ἢ
καὶ οὐ τῶν λεγομένων ὁμοῦ πῶν πῶν καὶ οὐ τῶν πῶν καὶ

λαλῶν, καὶ τοῖς μὲν ζωοποιουμένοις
 νοῖς φησὶ θηλασθῶσι οὐ γάρ, θηλά-
 πτερον μέρους περὶ τὴν ὑπεραν γί-
 νεται ἰσοφῇ, (ἐκ τῶν μακρῶν γάρ).
 τοῖς δ' ἐκ τῶν ὁσίων γινομένοις νεο-
 τοῖς, ἐκ ἐκμερῶν μὲν τῆς μήτρας ἐ-
 πτερον παρὰ τὴν ὑπεραν ὅνως γίνε-
 ται ἡ ἰσοφῇ, ἀλλ' ἐκ τῶν τῶν ὁσίων.
 ἢ γὰρ καὶ μέρους τῆς ὁρνιθὸς τῶν
 ὁσίων, ἀλλ' οὐ συμπεφυκε ἀπὸ τῆς ὁ-
 πτερος ὁ μακρὸς τοῖς ζωοτούχοις, καὶ
 τῶν μὲν λαλῶν γίνονται νεοτῆδες, ἰσο-
 φῇ δὲ τῶν ὁσίων, ἀλλ' ἐκμερῶν, ὅτι κρο-
 των ἰσάτες, διὰ τῶν ὁσίων τῶν ὁσίων
 καὶ ὁμοιον τῶν γαλακτῶν, (λαλῶν ἢ
 ἰσοφῇ καὶ ὁσίων,) ἐπὶ καὶ τῶν γαλα-
 κτῶν, οὐ ὁμοιον ὡς καὶ οὐ τοῖς
 ὁσίων τῶν μὲν λαλῶν ἰσοφῇ ἐστὶ, τῶν
 ὁσίων, τῶν νεοτῶν ὁσίων, οὐ καὶ
 ἐστὶ ὡς ὁσίων ὁ Ἀλκμαίων οἶεται,
 τῶν λαλῶν ἰσοφῇ, ἀλλ' ἀλλ' ὅτι τῶν
 ὁσίων, λέγει δὲ καὶ τὴν τῆς γῆς θε-
 μοτήτα, συμπετήσαν τὰς ἀπὸ τῆς
 πίνα τῶν ὁσίων, ὅσον σαύρα, νῦν
 μὲν ἐπαύρουνσι, νῦν δὲ φοιτῶσι
 ἐν τῇ γῇ καὶ οὐ, οὐ γὰρ ἐν συμπε-
 φέως τῶν ὁσίων ἐπαύρουνσι, (ἀρκεῖ
 γὰρ πρὸς ἰσοφῇ τῆς γῆς θε-
 μοτῆς, ἀλλ' ἀλλ' ὅτι τῶν φυλάκων αὐ-
 τὰς, ὅπως μὴ ὑπὸ τῆς διαφθορῆς
 οὐ, τὰς μὲν οὖν τῶν τετραπόδων, καὶ
 ὑπὸ μόνως τῆς ὁρνιθὸς πέττειται, διὰ
 τὴν οὐδὲσαν αὐτοῖς ἰσχυρῶς, καὶ ἐπι-
 τηθείσθαι, τὰς δὲ τῶν ὁρνιθῶν ἐ-
 πικηρώταται ἐν τῇ οὐρανῷ φερόμεναι
 τα, καὶ πρὸς τὸ οὐρανὸν γίνονται ἐ-
 πιτηθείσθαι, διὰ τὴν οὐρανὸν καὶ διὰ
 ἰσοφῇ τῆς τελευτῆς.

νος δὲ γινομένου, περιτείνεται μέλλον ὅνως καὶ ἐλατῶν γί-
 νεται. τελευθούτος δὲ, τῶν τῶν ὁσίων τῶν συμβαίνει τῶν
 πέρας, ὑπὸ δὲ τῶν τῶν, οὐ τῶν ὑμῶν, ὅς ἐστι τῶν λαλῶν καὶ
 τῶν ὁσίων ἀπὸ τῶν τῶν, τελευθούτος δὲ ἀπολύει τῶν ὁσίων.
 καὶ οὐ φαίνεται διὰ λόγους ὁ ὁ μακρὸς, αὐτῶν γὰρ ἐστὶ τῶν ὁσίων
 τῶν τῶν ὁσίων, ἢ δὲ ἐξ ὁσίων τῶν ὁσίων γίνονται τοῖς ὁσίων ἢ
 τοῖς ζωοποιουμένοις, τοῖς μὲν γὰρ ἐπὶ τὴν κεφαλὴν τε καὶ
 τὴν ἀρχὴν, τῶν δὲ ὁσίων γίνονται ἢ ἐξ ὁσίων ὅσον ἐπὶ πύδα, τοῦ
 τοῦ δ' αὖτις τῶν ὁσίων, ὅτι πρὸς αὐτῶν καὶ τὴν ἀρχὴν
 καὶ τῶν δὲ γένεσις ἐκ τῶν ὁσίων συμβαίνει τοῖς ὁσίων, ἐπὶ τῶν
 ζούσης καὶ συμπετήσης τῆς ὁρνιθὸς, ἀπὸ κροτομένου μὲν τῶν
 ζώων ἐκμερῶν τῶν ὁσίων, λαμβάνοντες δὲ αὐτοῖς καὶ συμπε-
 λουμένους ἐκ τῶν λοιπῶν μέρους, ἢ γὰρ φύσις ἀπὸ τῶν τῶν
 ζώων ὕλην οὐ τῶν ὁσίων τῶν ὁσίων, καὶ τὴν ὕλην τῶν ὁσίων
 τὴν αὐτοῖς ἐπὶ γὰρ οὐδὲν αὐτῶν τελευτῶν οὐ αὐτῶν ἢ ὁ-
 νος, συμπετήται τὴν τῶν ὁσίων οὐ τῶν ὁσίων, τοῖς μὲν γὰρ ζωο-
 ποιουμένοις, οὐ ἀλλ' ἀπὸ γένεσις ἢ τῶν ὁσίων, τῶν ὁσίων, οὐ
 γὰρ, οὐ τοῖς μακροῖς, τοῖς δὲ ὁρνιθῶν τῶν τῶν ἢ φύσις οὐ
 τοῖς ὁσίων, τῶν ὁσίων μὲν τοῖς ἐστὶν, ἢ οἱ τῶν ὁσίων οἶοντες,
 καὶ Ἀλκμαίων φησὶν ὁ κροτοῦν ὁσίων, οὐ γὰρ τῶν λαλῶν
 γὰρ, ἀλλ' ἀπὸ τῶν ὁσίων, τῶν τῶν γὰρ ἐστὶν ἢ τῶν ὁσίων τοῖς νεοτῶν.
 οἱ δ' οἶονται τῶν λαλῶν, διὰ τὴν ὁμοιότητα τῶν ὁσίων.
 γίνονται μὲν οὖν ἐπὶ τῶν ζούσης καὶ πρὸς τῶν ὁρνιθῶν
 ὁ νεοτῶν, ὁ μὲν ἀλλ' ἀπὸ τῶν ὁσίων ἢ ὁσίων ἢ ὁσίων ἢ ὁσίων
 νος οὐ τῶν ὁσίων καὶ ὁσίων, ἐκ πέττειται καὶ τὰς τῶν
 ὁρνιθῶν καὶ τὰς τῶν τετραπόδων καὶ ὁσίων, πάντα γὰρ
 ἐς τὴν γῆν ἐκτίκται, καὶ συμπετήνται ὑπὸ τῆς οὐρανῶν
 θεομοτῆτος, ὅσα δ' ἐπὶ τῶν τῶν ὁσίων τῶν ὁσίων, οὐ
 καὶ τετραπόδων, ταῦτα ποιεῖ μέλλον φυλάκῃς χάριν, τῶν
 αὐτῶν δὲ τῶν γίνονται τὰς τῶν ὁρνιθῶν ἀπὸ τῶν τῶν
 ζώων τῶν τετραπόδων, καὶ γὰρ σκληρὰ δερμα, καὶ δ' ὁσίων,
 καὶ πρὸς τῶν διαζώματι συμπίπτει καὶ πρὸς τῶν
 ὁρνιθῶν, καὶ τὰς ἀλλ' ἀπὸ τῶν πάντα συμβαίνει καὶ οὐ τῶν
 καὶ ἐκ τῶν ὁσίων καὶ οὐ τῶν θεομοτῆτος περὶ τοῖς ἀπὸ τῶν
 τῶν ἀλλ'

των ἀλλ'

ως μὲν γὰρ καὶ ὧν διανοῖν ἑατάρων, οὐρίων γίνεται. ἥ δὲ
 Τρίτην ὡς ἔπειν ἀεί. θερμοὶ γὰρ αἱ ὄντα τὴν φύσιν οἷον ὑ-
 περβαῖν ποιεῖ τὴν ὑπερβολήν τὴν αὐτῶν ὡς, ἔχει γὰρ δὴ
 καὶ τὴν φύσιν ἀντικτῖαν, τὸ τε αὖτε καὶ τὸ λαλῶν. ἥ μὲν
 γὰρ αὖτε καὶ οὐ τῶν πάροις ἀντιγνῶται. θερμοῦ μόνον δὲ ὑ-
 περβαίνεται. διὸ καὶ συμπεπτόμενον ἐπὶ τῇ γῇ ἢ ἐπὶ τῷ ἔργῳ
 ζεῖν, ὑπερβαίνεται. καὶ τοιοῦτον δὴν γίνεται Τροφή τοῖς σμικροῖς
 μούοις ζωοῖς, θερμῶν μόνον δὲ καὶ οὐ πτόμενον, οὐ γίνεται σκλη-
 ρόν, διὰ τὸ ἔνθα τὴν φύσιν καὶ διὰ τοῦ οὐ πτόμενον καὶ
 διὰ τοῦ τοῦ θερμοῦ μόνον μᾶλλον, ἐάν τι μὴ ἴδῃ γὰρ περὶ τῷ
 μᾶτος. διὰ τοῦτο καὶ γίνεται οὐρία, ἥ δὲ λαλῶν ὑπὸ μὲν
 τῶν πάρων οὐ ἀντιγνῶται, ἀλλ' ὑπερβαίνεται μᾶλλον. ἥ δὲ αὖ-
 τιον, εἴρηται πρὸς τὸν θερμῶν μόνον δὲ γίνεται σκρόν, διὸ καὶ
 περὶ τῶν μόνον περὶ τὴν ζέειν τῶν ζωῶν παχύνεται. ἐκ τού-
 του γὰρ σμικροῖς καὶ τῶν, ἥ δὲ αὖτε καὶ, Τροφή γίνεται. καὶ
 τοῖς αἱ σμικροῖς μούοις τῶν μαρίων, αὐτῶν δὲ αὐτοῖς, διὸ
 καὶ διὰ τοῦτο, τὸ τε αὖτε καὶ τὸ λαλῶν καὶ τῶν, ὡς
 ἔχοντα τὴν φύσιν ἐπὶ τῶν. διὰ τοῦτο καὶ μὲν οὐ, ὅν τῶν
 πονεῖ γὰρ τῶν πρὸς ἄλλῃ καὶ ἄλλῃ τε τῆς ζέειν
 σκρόν καὶ σμικροῖς μούοις τῶν ζωῶν, ἐπὶ δὲ περὶ τῶν μόνον καὶ
 ὁ μᾶλλον, ἐκ τῶν οὐ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 εἶναι. πρὸς δὲ τὴν παρὰ τοῦ σκρόν, ἡ μὲν οὐ φαίνεται ἔνθα
 τῶν τῶν, ὅτι συστάσης πρὸς τῆς καὶ τῆς καὶ τῆς καὶ
 γὰρ τῶν φλεβῶν ἀπὸ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 τῶν φλεβῶν τῶν τῶν, ὁ μὲν ἐπὶ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 τῶν αὖτε, ὁ δὲ ἐπὶ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 περὶ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 διὰ μὲν οὐ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 διὰ αὖτε γίνεται τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 νόμον. εἴ γὰρ τὴν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 καὶ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 λαμβάνει τὴν πρὸς τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 φλεβῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D

[illegible]

ὡς περιέχει τὸ ὄχρον, ἥτοι τὸ
 πτερόειον, καὶ διὰ τοῦτο αὐτὸν
 μόνου τοῦ νεοῦτο, πρῶτον συμπί-
 πτει, ὃ ἐστὶ τὸ χροῖον τεῖνον ὁμαλ-
 λος, καὶ ἀπόλυτοι, διὰ τὴν διότι οὐ
 ρους τοῦ χροῦτοῦ οὐδὲν ἔχει, οὐ
 νετοί, ἀλλὰ πτεροῦτο, ἥτοι τὸ
 χροῖον, ὡς πτεροῦτο πτεροῦτο πτεροῦτο
 ὅπερ ἐστὶ τὸ λευκὸν καὶ ἐστὶ τὸ
 λευκὸν ὡς μετὰ αὐτῆς ἐστὶ τὸ ὁμαλ-
 λος ἢ μετὰ. ἐπει γὰρ οὐτε ἀπὸ τῆς
 νεῦτοῦ τοῦ νεοῦτο τὴν φύσιν τοῦ
 τοῦ τοῦ ὁμαλτοῦ ὡς, καὶ οὐτε πτε-
 ροῦτο. τῆς γὰρ τοῦτο ὡς τὸ ὁμαλ-
 τος τὴν ὁμαλτοῦ ὡς, καὶ οὐ
 τοῦτο ὡς, ἐπὶ τοῦτο ὡς, καὶ
 τοῦτο μετὰ τοῦτο ὡς, καὶ
 τοῦτο ὡς.

αὐτοῖς μὲν ὠδοῦται, ἢ τέλειον ὦδιν. ἔξω δὲ ζωοῦται παλαιὰ
 αὐτῶν, ὃν καλῶνται ἐπ' ἔραρον. αὐτῶς δ' ὠδοῦται ἐν ἔραρον ἢ τέλει
 ὃν ὦδιν μόνος.

[illegible]

Α ῥ' ἴσα δ' ἡ τοῦ σώματος φύσις. τὴν τε γὰρ κεφαλὴν πολεῖ
παλασίαν ἐχει τοῦ λοιποῦ σώματος, καὶ ταύτην ἀκρανθεῖσιν
καὶ σφόδρα Τραχεῖαν. διόπερ οὐ δ' ὕστερον ἢς δέχεται
τοῦς νεοττοῦς. οὐδ' ἔτι ἀρκύεις εἰσοσκέει. ᾧ γὰρ μέγεθος
καὶ ἡ Τραχυΐτης τῆς κεφαλῆς, ὥσπερ καὶ ἔσθληθ' ἐκ
λίαν, οὐπω καὶ ἦλθεν. ἔπει δὲ μαλακῶς διερχόμεν' ἐστὶ ᾧ δὴ
ᾧ τῶν σελαχῶν. οὐ γὰρ διωάντται σκληρωμέν' ᾧ πέρβεις,
ψυχρότοροι γὰρ τῶν ὀρενθῶν εἰσι, ᾧ τῶν βατράχων ἀν
μόνον στερεὸν ἐστὶ, καὶ σιφθὸν πρὸς τὴν ἑξω σπηλαιοῖαν. τὰ
δὲ τῶν ἄλλων, ἢ ἥρα καὶ μαλακὰ τὴν φύσιν. ὑκεπέζεται
γὰρ οὐτὸς τῶ σώματι τῶ τῆς ἐχούσης. ἢ δὲ μένεις ἐκ τοῦ
αὐτοῦ τοῖς, πεβατράχοις ἑξω τελευτουμένοις, καὶ τοῖς οὐτοῖς,
ἢ αὐτῇ.

ΤΟΥΤΙΣ ΛΕΓΕΙ, ΠΑΛΙΝ ΑΠΟΛΩΣ ΤΟΙΣ
 ΣΕΛΑΧΕΣΙ, ΤΩ ΒΑΒΥΛΩ, ΚΑΙ ΤΟΙΣ
 ΑΙΛΟΙΣ ΑΠΑΝΤΙΝ, Ο ΟΙ ΛΕΓΕΙ ΤΟΙΟΥΤΩΝ
 ΕΣΤΙΝ ΚΑΙΝΕΣΙΣ ΤΩΝ ΣΕΛΑΧΩΝ ΠΑΝ-
 ΤΩΝ, ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΡΝΙΘΩΝ ΠΑΝΤΩΝ ΤΗ

Τ ούτοις δι' αὐτῶν τῶν ἐργασίων, τῇ μὲν δμοσίᾳ, τῇ δ' ἐ-
 φ' οἱ ἐστὶν. πρῶτον μὲν καθ' οὗκ ἔχουσιν ἑτορὸν ὁμολογῶν
 ἑνὲς πρὸς ἑτέρου ἰσχυρὸν, ὅ ἐστιν ὑπὸ τοῦ περιέχοντος ὁμοῦ.
 τοῦτον δ' ἀπὸ τοῦ, ὅτι τὸ περιέχον ὁμοῦ ἔχουσιν. ὅθεν γὰρ
 αὐτοῖς

αὐτοῖς χρησίμων, σκεπάζει γὰρ ἡ μήτηρ, ἥ δὲ ὄρεα κύνει ἐστὶ
τοῖς ἐκπικτομένοισι αὐτοῖς ἀλώερα πρὸς τὰς θυράθων ἐλά-
βας, ἔπειθ' ἡ γένεσις δὲ ἀκρου μὲν ἐστὶ τοῦ αὐοῦ καὶ τοῦ τοῖς.
ἀλλ' οὐχ ἢ πρὸς πέφυκε πρὸς τὴν ὑσέρεα, οἱ γὰρ ὀρνίθες,
ἐκ τ' ὀρέος γίνονται. ταύτη δ' ἡ τοῦ αὐοῦ πρὸς φύσις, αἵτι
δ' ὅτι ἥ μὲν τ' ὀρνίθων χωρίζεται τῆς ὑσέρεας, τῶν δὲ τοῖς
τῶν, οὐ πάντων, ἀλλὰ τῶν παλαιῶν πρὸς τῇ ὑσέρεα πρὸς πέ-
φυκε ἥ αὖθις τέλειον, ἔσθ' ἀκρον δὲ γιγνομένου τοῦ ζώου, κρατα-
ναλίσκειται ἥ αὖθις, ὡς περὶ καὶ ἐπὶ τῶν ὀρνίθων καὶ τῶν
ἄλλων τῶν ἀπολελυμένων, καὶ τέλος πρὸς τῇ ὑσέρεα ὁ ὀμ-
φαλὸς πρὸς πέφυκε τῶν ἡδὴ τελευτῶν, ὁμοίως δ' ἔχει καὶ ὁ
σῶν ἀπολέλυται τὰς αὐὰς τῆς ὑσέρεας, οὐ τοῖς γὰρ αὐτῶν
ὅταν τέλειον γένηται ἥ αὖθις, ἀπολύεται. Ἀπορήσιον ἂν
ὡς τῆς, πῆνι διαφέρειαν αἱ γενέσεις τοῖς ὀρνίσι καὶ τοῖς ῥῖσι,
καὶ τοῖς ἰχθύσι.

δ' οὐ ὅρεος σκεπάζεται καὶ προσεφύκει ἐστὶ πρὸς τὴν ὑσέρεα, ἡ πᾶν δὲ ῥῖσι, ἔπειθ' αἵτι, αἵτιον δὲ
τοῦ τοῖς μὲν ὀρνίθων γίνεσθαι ἐκ τοῦ ὀρέος, τὰς δὲ στελάχους ἐκ τοῦ θατέρου ἀκρου, ὅτι ἥ μὲν τῶν ὀρνί-
θων αὐοῦ, χωρίζεται ἐκ τῆς ὑσέρεας, ἔπειθ' αὐοῦ ἐκ τῆς καὶ θυράθων ζῶον γίνεσθαι ἥ τῶν ὀρνίθων αὐοῦ, καὶ
οὐδὲν ἄλλος ἐκ τῆς ὑσέρεας λαμβάνει τροφὴν, ὡς περὶ τὰς αὐὰς ζῶον γίνεσθαι, τὰς μὲν γὰρ αὐὰς ζῶον
τοκοῦ μόνον, πρῶτον μὲν γέφυται ἐκ τοῦ λειψιδένους αὐοῦ, ἔπειθ' πάντων γὰρ τῶν αὐοῦ, ἥ μὲν τι αὐοῦ
γίγνεται νεοτῆος, ἥ δὲ τροφὴ, τὰς δὲ αὐὰς ζῶον γίνεσθαι μόνον πρῶτον μὲν γέφυται ἐκ τοῦ αὐοῦ, ἔπειθ' αὐοῦ
ναλωθέντος αὐοῦ ἐκ τῆς ὑσέρεας, ἔπειθ' αὐοῦ ἐκ τῆς ζῶον γίνεσθαι ἡ ὀρνίθις, καὶ οὐδὲν ἐκ τῆς
ὑσέρεας λαμβάνει ἀλλ' ἐκ τοῦ αὐοῦ γέφυται, ἡ μὲν τῶς ἐκ τοῦ ὀρέος γίνεσθαι διατρίβει τὸν παλαιόν, ἔπειθ' ἥ
οὐ τῶς δὲ αὐοῦ, τοῦ αὐοῦ θατέρου μέγιστος λειψιδένος, καὶ διατρίβει τὴν ὑσέρεα, αὐὰς δὲ
νῦν ῥῖσι μόνον ἡ πᾶν, αἵτιον δ' ὅτι ἥ μὲν τῶν ὀρνίθων χωρίζεται τῆς ὑσέρεας, τῶν δὲ στελάχων οὐ
πάντων, οὐ γὰρ πάντων χωρίζεται, ἀλλὰ πᾶν ἀπολύεται μὲν τῆς ὑσέρεας, ὁ μὲν αὐοῦ αὐοῦ τῇ ζῶον
τοκεῖται ἀλλ' οὐκ ἐκ τῆς, τῶν παλαιῶν δὲ οὐδ' ἀπολύεται ἔως ἂν ζῶον γένηται, ὅταν αὐοῦ ἐκ τῆς
αὐοῦ νῦν ῥῖσι μόνον ἡ πᾶν, μετ' ὁλίγον σκεπάζει τὰς αὐὰς τοῦ τῶν ἔπειθ' αὐοῦ γένεσθαι οὐ
τῶς τῶς, ἔπειθ' αὐοῦ τὸν δὲ παλαιόν, γιγνομένου δὲ τῶν στελάχων ἐπὶ τῶν ἔπειθ' αὐοῦ γένεσθαι οὐ
τῶς ὅταν τῶν ὀρέων, ἥ μὲν κραταναλίσκειται ἐκ τῆς γενέσεως, τοῦ νεοτῆος μέγιστος τοῦ αὐοῦ, κραταναλίσκειται ἥ
τροφὴν αὐοῦ, καὶ τέλος πρὸς τῇ ὑσέρεα ὁ ὀμφαλὸς προσφύεται τῶν ἡδὴ τελευτῶν, ὅταν μὲν γὰρ ἐκ
κητῆν τροφὴν ἐκ τοῦ αὐοῦ, πρὸς πέφυκε ἐστὶ τῶν αὐοῦ, κραταναλωθέντος δὲ ἥ αὐοῦ προσφύεται τῇ ὑσέ-
ρεα, καὶ λαμβάνει ἐκ τοῦ τῶν τροφῆν, οὐ μόνον δὲ ῥῖσι γίνεσθαι ἐπὶ τῶν μὴ ἀπολελυμένων αὐοῦ ἀπὸ
τῆς ὑσέρεας, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν ἀπολελυμένων, αὐοῦ τῇ δὲ τελευτῶν, καὶ ἐπὶ τῶν γὰρ, πρῶ-
τον μὲν τῶν αὐοῦ πρὸς φέεται ὁ ὀμφαλὸς ὑσέρεα δὲ τῇ ὑσέρεα, ἡ πᾶν δὲ ὅταν ἀπολύεται τὰς αὐὰς τῆς
ὑσέρεας, ἐπὶ γὰρ αὐοῦ γὰρ αὐοῦ τῶν τέλειον γένηται ἥ αὖθις, ἀπολύεται, ὅταν ἂν τῶν, οὐ γὰρ
πάντων ἀπολύεται, ἥ δὲ ἀπορήσιον ἂν πῆνι ἔως τοῦ καὶ τοῖς ἰχθύσι, κραταναλίσκειται ἐπὶ πᾶσι, ἔπειθ'
καὶ γὰρ ἡδὴ περὶ τῶν.

μὲν ἐστὶ ὁμοία, τῇ δὲ διαφορά, καὶ
λέγει τὴν διαφοράν, οὐδὲν γὰρ
μὲν διαφέρει φάσκων, πρῶτον μὲν
γὰρ τὰς στελάχους, οὐκ ἔχει τὴν ἐπε-
ρὸν ὀμφαλὸν τὴν δὲ τὴν χεῖρα, τῇ
νῦν τῶν, δ' ἡ δὲ λείαν σκεπάζει ἔπειθ'
καὶ αὐοῦ, ἔπειθ' ἡ γένεσις καὶ τοῦ
τοῖς, καὶ τοῖς ὀρνίσι δὲ ἀκρου μὲν
ἐστὶ τοῦ αὐοῦ, ἀλλὰ τοῖς μὲν ὀρνίσι,
ἐκ τοῦ ὀρέος καὶ ὁ ὀρνίθις προσεφύ-
κε τῇ ὑσέρεα, ἥ γὰρ λοιπὴν ἀπεν-
τοῦ αὐοῦ ἀπολελυμένου ἐστὶ, καὶ οὐ
τοῖς ὀρνίσι, καὶ οὐ τοῖς στελάχους,
μόνον δὲ ἥ ὀρνίθις σκεπάζει τῇ ὑσέ-
ρεα, ὡς περὶ τῆς ῥῖσι τῇ γὰρ τοῖς μὲν
αὐοῦ ὀρνίσι ἐκ τοῦ ὀρέος ἡ γένεσις
καὶ οὐ καὶ ἐστὶ ἡ προσφύεται, τοῖς δὲ
στελάχους οὐκ ἐκ τοῦ ὀρέος, ἀλλ' ἐκ
τοῦ τῆς ἀκρου, ῥῖσι γὰρ ἐκ τῆς
λαοτε διατρίβει, ἀλλ' οὐχ ἡ προσφύ-
εται πρὸς τὴν ὑσέρεα, τῶν τῆς
ἐπὶ τῶν ἀκρου γίνονται οἱ τῶν στε-
λάχων νεοτῆος, ἀλλ' οὐκ ἐκ τῆς ὀρέος.

[illegible]

Η δὲ τοῦ αὐτοῦ αὐξήσις, ὁμοίᾳ τοῖς σκαλίξιν ἐστίν. καὶ γὰρ τὰ
 σκαλίσματα τοῦ αὐτοῦ τῶν ζώων, μικρὸν ἀποτίκτεται πρὸς ὧν.
 ἔτι δ' αὐξάνεται δι' αὐτοῦ, καὶ οὐ διὰ πρόσφυσιν οὐδ' ἐν-
 μέλει. ὁ δ' αὐτὸν περὶ ἀπολήσεως ὅτι περὶ ἐπὶ τῆς ζύμης, καὶ
 γὰρ ἡ ζύμη, ἐκ μικρῶς μεγάλῃ γίνεται. τοῦ μὲν σεραυτέρου
 ὑπερνομένου, τοῦ δ' ὑπερῶ, πανδύματον μόνου. διημουρεῖ
 δὲ ἔτι καὶ ἡ ψυχικὴ θεμελίς φύσις αὐτῶν ζώοις, οὐ γὰρ τοῖς
 ζύμασι καὶ ἡ χυμοὶ συνεκρούσας θεμελίως. αὐξάνεται
 μὲν οὖν τὰ αὐτὰ δι' ἀνάγκης μὲν διὰ ταύτην τὴν αἰτίαν.
 ἔχει γὰρ περίησκα ζυμώσις. χάριν δὲ καὶ βελτίονος. οὐ
 τοῖς ὑστέροις γὰρ ἀδυνάτον αὐτοῖς λαμβάνειν ὅλῃν τὴν
 αὐξήσιν, διὰ τὴν τῶν ζώων πολυτελίαν τούτων. διαῖται δ'
 καὶ μικρὰ πύμπαν ἀποκρίνεται, καὶ ταχέως λαμβάνει καὶ
 αὐξήσιν, μικρὰ μὲν διὰ τὸ σπυροφῶν τὴν ὑστέραν εἶναι πρὸς τὸ
 πᾶν τῶν ζώων. ταχὺ δ' ὅπως μὴ χρονίζοντων οὐκ ἐπὶ με-
 νίστει πρὸς τὴν αὐξήσιν, φθείρεται καὶ νέος. ἐπεὶ καὶ νῦν

Ε ἰ πὼν ταχυτέραν ἔνοιαν τιλὺ αὐξή-
σιν τ' ἔκπικτομόαν ἐξάθεν ὡάν,
τῆς τῶν οὐρς τελφουμόαν λεγεί-
τιλὺ αὐξήσιν βύταν τ' ἔξεθον αὐ-
ξομόαν τε χέας ὡάν, ὁμοίαν ἔν-
τῇ τῶν σκαλῆκαν. ὡάσερ καὶ ὁ
σκαλῆς οὐδ' οὐ προαπέφυκιν, ὡς
τε ζέφειδται, καὶ αὐξέσται ἀπὸ τ'
οὐ' αὖ προαπέφυκιν, ἀλλ' αὐρὸς σί-
έσται, ὡάσερ ἡμέτε, καὶ ἡ ἴσπα
καὶ πάντα τὰ τέλειαν τὴν ζεάν,
οὐτὼ καὶ τὰ ὡά, καὶ σκαλῆζει
ἔξερ πένν θοικασῶς, τιλὺ ζύμω-
ῶν δὲ ὑπόσπαρα, ὡάσερ γόρ φη-
σὶ ἐπὶ τῆς ζύμης, συμβαίνει τιλὺ
αὐξήσιν γίνεσθαι, βύ μὲν στερεωτέ-
ρον, καὶ σκαλωτέον ἐσθ' οὐ γράνο-
μόν, οὐ δὲ ἕκτου σκαλωμέν-
νου ὑπὸ τῆς θερομῆος βύ συγ-
κρεαίνεθς χυμόν, λέγει δὲ χυμόν
τοὺς ἄλλας, ὡάσερ αὐτῷ βύ ἄλλος
θερομῆος, καὶ μὲν γράνονσι, καὶ δὲ

πανδύμα τοῦ σοῦ αὐξεί, τὴν ζυμὴν, ὅ-
τω καὶ ἐπὶ τῶν σκαλῶν, καὶ ὧν,
ἢ οὐ αὐτοῖς οὐδε ψυχικῇ θερμο-
της, ἢ μὲν γεωδίστερον καὶ σωμα-
τικώτερον αὐτῶν ὑπερβαίνουσιν, ἢ
δὲ ὑπερὸν πανδύμα ποιῶντες, αὐξεί
τοῦτο. ὅτι ἀνάγκη μὲν αὐτῶν δια-
τεῦται αὐξέσθαι. ἰὰ ὧν, ἐκ τῶν δὲ,
χαρὶν τοῦ βελτίονος, διαὶ γὰρ ἢ πο-
λυτοκῆν, πολλὰ γὰρ ὄντας, οὐ δύ-
ναται χωρεῖν αὐτὰς ἢ ὑπερβαίνειν.
ἡ γὰρ δὲ ἐπὶ τὴν ὑπερβαίνειν, διαὶ ἢ
ναὶ τὴν δὲ βέλαν, ἢ στροφαρῆς, αὐ-
ξέται δὲ τοῦ ἡρώδους ὅπως μὴ χρο-
νίσον. ἰὰ καὶ τεσσάρων ὑπόπιναν, ὅθεν
δὲ φησὶ ὧν οὐ οἷς γένεσι, ἢ τοῖς ἑ-
λπίσι ἢ ἄλλοις ἐστὶ καὶ. ἡ γὰρ, τέλος
λαμβάνει, καὶ ὧν δὲ ἐκ αὐτοῦ γί-
νεται, ἰὰ καὶ τοῦ ἄλλου, ἢ γὰρ μὴ
ἐπερῶν τεύχεος ἢν βορρὸν ὁ ἄλλος,
οὐ ζωογονεῖται.

οἱ λέγοντες ἄπαντας ἔπαινον τοῦς
ἰχθυῖας θηλείας παλιν τὸν σελαχῶν
τὸν σελαχῶν ἢ μὲν ἔπαινον θηλείας ἢ
δὲ ἄρρενας ἀμολογούν. οἱ δὲ λέγον-
τες πάντας θηλείας, (ἐπειδὴ ἐσθλὸν
τοῦς μὲν, φέροντας ὧν, τοῦς δὲ, ὅ-
τι αὐτῶς οὐδέποτε), ἢ λέγοντες ὅτι καὶ
οἱ μὴ φέροντες ὧν, θηλείας ἔσονται, νο-
μίζονται δὲ ἄρρενες μὴ ὄντες. ὧν
περὶ γὰρ καὶ τὰ μεταφορῶν, ἰὰ μὴ
καρποφόρα τῶν δεινῶν, ὧν ἐ-
λαίαν συκλῶν, τὰ ὁμοία, λέγει θη-
λείας, ἄρρενας δὲ τὰ μὴ καρποφόρα,
ὧν καὶ πνον, ὄρνιθον, καὶ περὶ μηδὲν
αὐτῶν ἄρρεν δὲ θηλείας, οὐ τὰ καὶ
ἐπὶ τῶν ἰχθύων, οἱ νομίζονται ἄρρενες, θηλείας ἔσονται, λέγονται ἢ ἄρρενες, διαὶ ἢ μὴ γέναν, ὧν ἀπὸ
ὁ ὄρνιθον. ἄπαντες ἔπαινον τὴν οὐ τὰ ἄτοπον, καὶ ἢ δὲ δὴ δὴ ἔπαινον λέγων, ὧν ἀπὸ τῶν σελαχῶν,
τοῦς ἔχοντες πόρους διοικούντες, ἄρρενας φανερῶν, θηλείας δὲ τοῦς ἔχοντες ὑπερβαίνειν, οὐ τὰ ἔσονται καὶ οὐ τὰ
γένεσι τῶν ἀτόκων ἰχθύων, ἢ περὶ τῶν ἄπαντες θηλείας, ἔχοντες ἄπαντες ὑπερβαίνειν, καὶ μὴ δὴ πόρους
διοικούντων, καὶ οἱ μὲν, αὐτῶν, ἢ χροσι πόρους οἱ δὲ ὑπερβαίνειν, διαὶ τὴν αὐτὴν αὐτὴν, οἱ μὲν ἔχοντες πόρους
τῶν σελαχῶν ἄρρενες ἔσονται, τῶν δὲ ἀτόκων ἰχθύων οὐκ ἔσονται. ἄλλως τε, ἐπὶ καὶ ὧν ὧν οἱ
ἄρρενες τῶν σελαχῶν προΐονται ἢ ἀπὸ τῶν, καὶ τὰ τὴν αὐτὴν καὶ οἱ ἄλλοι ἰχθύες, ἄρρενες ἀπὸ καὶ
οὐ τοῖς ἔσονται.

τὸ λεγόμενον τοῦτον ἐστὶ τὸν ἄπαν-
τες οἱ ἰχθύες θηλείας, οὐ μόνον τοῦς
ἀτόκων τῶν ὑπερβαίνειν δὲ ἔχοντες, ἀλλ
καὶ τοῦς μὴ ἀτοκῶν τῶν, ὅ-

τὰ πολλὰ φερέται τῶν ἐκ τῶν κομῶν κημήτων. διόπερ
πολύγονον ἐστὶ ἢ γένος τῶν ἰχθύων. ἀναμάχεται γὰρ ἢ
φύσις τῶν παλιν τὴν φθορᾶν ἢ διέτινες, οἱ διαρρηγνύ-
ται τῶν ἰχθύων. ὅθεν ἢ καλουμένη βελόνη, διαὶ ἢ μέγεθος
τῶν ὧν. αὐτὴ γὰρ ἐπὶ τῶν πολλὰ, μετὰ τὰς κημήτας
ἔσται. τοῦ γὰρ παλιν τῶν φύσις ἀφελῶν, προσεσθίκε ἢ
μέγεθος. ὅτι μὲν αὐτὸ αὐξάνεται τε καὶ δὲ αὐτὴν αὐτὴν τὰ
τοιαῦτα τῶν ὧν, ἔσται. ὅτι δὲ ἀτοκοῦσι καὶ οἱ ἰ-
χθύες, σημεῖον ἢ καὶ τοῦς ζωοτοκούντας τῶν ἰχθύων οἷον
τὰς σελαχῶν, ἀτοκῶν αὐτῶν πρῶτον. ἡ γὰρ γὰρ ὅτι ἢ
γένος ὅλον ἀτόκων ἐστὶ τῶν ἰχθύων. τέλος μὲν οὐδὲν
λαμβάνει τῶν τοιούτων ὧν, ὧν ἐστὶ ἢ μὲν θηλείας, ἢ δὲ ἄρ-
ρενας, καὶ γίγνεται δὲ ὅπως, ἐάν μὴ ἐπερῶν ὁ ἄλλος ἢν
βορρὸν.

εἰ δὲ τίς τις οἱ φανερῶν πάντας ἔπαινον τοῦς ἰχθύς θηλείας, ἔσται
τῶν σελαχῶν, οὐκ ὁ γὰρ λέγοντες. ὧν τὰ γὰρ διαφείρειν
τῶν νομίζονται ἀπὸ τῶν τοῦς θηλείας αὐτῶν. ὧν περὶ τῶν
φυτῶν, οὐ ὅσοις ἢ μὲν καρποφορεῖ. ἢ δὲ ἀκαρπον. ὧν ἐ-
λαίαν καὶ καὶ πνον, καὶ συκλῶν, καὶ ὄρνιθον, ὁμοίως δὲ καὶ τοῦς
ἰχθύς παλιν τῶν σελαχῶν. τῶν τοῖς γὰρ οὐ καὶ καὶ οἱ τοῦ
σι. καὶ τὰ ὧν αὐτῶν τε διακρίνεται οἱ ἄρρενες περὶ τὰς διο-
ικούντων. ὧν οἱ τε σελαχῶν καὶ οἱ οὐ τὰ γένεσι τῶν ἀτόκων
τῶν. καὶ ἀπὸ τῶν καὶ τὴν αὐτὴν φαίνεται αὐτῶν ἐκ τῶν
βόμων. ἢ χροσι δὲ καὶ ὑπερβαίνειν αὐτῶν.

εἰ δὲ οὐ μόνον τοῦς ἀτοκῶν τῶν, ἀλλὰ καὶ τοῦς ἄλλους
ἔχοντες, ἀλλὰ διαφείρουσιν τῶν ἀτοκῶν τῶν ὧν περὶ οἱ
ἢ μόνον οὐ τὰ γένεσι τῶν λοφῶν, ἢ περὶ τῶν γένος, θηλείας
πάντα.

πέν, αλ' α' τεκνοί πινες αὐτ'. νυλ' α' οἱ μὲν ἔχουσι θορυμῶ.
οἱ δ' ὕστερος, καὶ οὐ ἄποισιν, ἔξω δυνούιν ὀρυθίνου καὶ χα-
νης, αὐτὴ ἐστὶν ἡ διαφορὰ. οἱ μὲν γὰρ θορυμῶ ἔχουσιν, οἱ δ'
ὕστερος.

ἔχουσιν, καὶ ἦν αὐτῶν ἰσότης πρὸς τὰς τῶν αὐτοκαμῶτων ὕστερος, ὃν αἱ ἦ μόνων ὕστεροι πρὸς
τὰς τῶν θηλείων ἰσότης ὕστερος. ἐπεὶ δὲ, οἱ μὲν αὐτῶν πύρους ἔχουσιν, οἱ δὲ ὕστερος, οἱ μὲν πύρους
ἔχοντες, ἄβρονοι ἐστὶν αὐτοκαμῶτες, οἱ δὲ ὕστερος.

Ἡ δ' α' πορὶ α' δ' ὡς οὐ τὸς ὑπολαμβάνουσιν, δὴ λυγρῶ, ἢ συμβαί-
νον α' κοῦσται. οὐδὲν γὰρ τῶν ὀχουμένων, πομάφκσι πί-
κτειν, λέγοντες ὁρθῶς, ὅσα γὰρ δ' αὐτῶν κεννῶ τέλει, ἢ
ζῶα, ἢ ὄν, οὐ πολυτοκῆ οὐ τὸς, ὡς περ οἱ αὐτοκαμῶτες τῶν
ἰχθύων. αὐτοκαμῶτες γὰρ π' αὐτῶν πολυτοκῶν τῶν ὄντων ἐστὶν. α' λ
λὰ ἔστι οὐκ ἴσως αὐτοκαμῶτες οὐκ ὅμοιοι τῶν τῶν
τῶν ὀρνίθων ἔχουσιν περὶ τὰς τῶν ἰχθύων. οἱ μὲν γὰρ
ὀρνίθους καὶ τῶν τετραπόδων ὅσοι αὐτοκαμῶτες, καὶ αἱ πινὰ τῶν
σελαχιδῶν τέλει οὐκ ἴσως, καὶ οὐ λαμβάνει δ' ἔλ-
θων αὐτῶν οἱ δ' ἰχθύες α' τέλει, καὶ λαμβάνει ὁ ὕστερος τὰς
ὡς τὴν αὐτῶν. ἐπὶ καὶ ἐπὶ τῶν μαλακίων ἦν αὐτῶν ἔχουσιν
τῶν. καὶ ἐπὶ τῶν μαλακίων ἔχουσιν, α' καὶ σιωδυσόμε-
να ὁρθῶς, διὰ τὸ χροῖον εἶναι ἦν σιωδυσόμενα αὐτῶν, α'
τοπον καὶ τὸ μὴ οὐ πέντι κένει εἶναι τὸ αὐτῶν τὴν αὐτῶν.
ὡς περ οὐ τῶν ζωοτόκων, ἢ μὲν ἄβρον, ἢ δὲ θήλυ. αὐτῶν δὲ
τῶν ἐκείνων λέγουσι τῆς ἀγνοίας, ἢ τὰς διαφορὰς μὴ θή-
λας εἶναι, πέντι οὐκ ἴσως οὐ τὸς περὶ τὰς ὀχέας τῶν ζώ-
ων καὶ τὰς κεννῶν, α' μὲν δ' ὁ λίγος αὐτοκαμῶτες, οἷον
εἶναι ἔχουσιν ὁμοίως ἐπὶ πάντων.

Ἡ δ' ἐπιβαίνει γὰρ ἐπὶ τὴν τούτων, καὶ τῶν πρὸς βράχων, καὶ βράχων, καὶ τῶν ἄλλων ὡς (ἐπὶ πέντι) ἢ ἄβ-
ρον, τοῦ θήλεος, τοῦ τοῦ δὲ μὴ ἐλεπόνται γινόμενον ἐπὶ τῶν ἰχθύων, (οὐ γὰρ ἐπιβαίνει ὁ ἄβρον ἰ-
χθύος τοῦ θήλεος, οὐ μόνον οὐκ ὁκῶν οὐ αὐτῶν ὀχέας, ἢ δὲ αὐτῶν, μὴ δὲ ἄβρον, ἔστι δ' οὐκ
ἀληθές, ἐστὶ γὰρ καὶ οὐ αὐτῶν ὀχέας, ταχέως μόνον καὶ ἰσότης ἄλλων.

Δ τὸ καὶ οἱ λέγοντες τὰς κινήσεις εἶναι ἐκ τοῦ ἀναγκάμπειν
ἢ ἀσέβεια ἢ τὰς θήλας τὰς τῶν ἰχθύων, οὐ κατενεύον
κῶτες λέγουσι, πὸ ἦν αὐτῶν γὰρ χροῖον οἱ τε ἄβρονες ἦν
θροῖον, καὶ αἱ θήλας τὰς ὡς ἔχουσιν, καὶ ὅσα ἦν ἡ θήλας ἐγ

μοίως δὲ τὰς τῶν θηλείων ἡ μόν-
ων ὕστερος, ὡς ἢ αἱ ἡ μόνων καὶ
περὶ α' τεκνοί οὐ τὸς αὐτοκαμῶτες θήλας
οὐ ὕστερος ἔχουσιν, ὅς τὸ ἀναγκάμπειν
ὡς καὶ τὸς μὴ αὐτοκαμῶτες ἰ-
χθύος εἰ περὶ τῶν θηλείων, ὕστερος
καὶ οὐκ ὕστερος, ὡς ἢ αἱ ἡ μόνων ὕστεροι πρὸς
τὰς τῶν θηλείων ἰσότης ὕστερος, ἐπεὶ δὲ, οἱ μὲν αὐτῶν πύρους ἔχουσιν, οἱ δὲ ὕστερος, οἱ μὲν πύρους
ἔχοντες, ἄβρονες ἐστὶν αὐτοκαμῶτες, οἱ δὲ ὕστερος.

Ὁ μὲν οὖν αὐτῶν συλλογισμὸς ὅς ἡ πέντι
σιν αὐτῶν πάντας τὸς ἰχθύος
θήλας λέγειν, οὐ τὸς πέντι ἰχθύος
πολυτοκῆ, οὐδὲν πολυτοκῶν ὀχέας
ἢ ὀχέας, οὐδὲ αἱ ἰχθύος ὀ-
χέας ἢ ὀχέας, ὡς οὐκ ἔστι οὐ
αὐτῶν ἢ ἄβρον, ἢ γὰρ ὡς, ἐπει-
δή οὐκ ὀχέας, καὶ τὴν αὐτῶν, ἢ ἢ
ἄβρον διὰ τὸ ὀχέας, ἢ οὐ τὸ οὐδὲν
τὸ ὀχέας, πομά φέπει, πέντι
δὲ ἰχθύος πομά φέπει, οὐδὲ αἱ ἰ-
χθύος ὀχέας, ὡς, τὴν μόνων
πρὸς τῶν θηλείων, τὴν λοιπὴν καὶ
συμπεράσματος, παρέρσας, λέγει ὅτι
ὁ ἄβρον τῆς αὐτοκαμῶτες, ὅτι οὐδὲν
τῶν ὀχουμένων πομά φέπει ὅσα
ὁ ἰχθύος, οὐ ἔαυτῶν, ὡς δὲ πέντι
καλὸν, αὐτοπον δὲ φησὶ καὶ τὸ μὴ οὐ
πέντι τῶν αὐτοκαμῶτων, ἢ μόν-
ων ἄβρον εἶναι, ἢ δὲ θήλυ, διὰ τὴν
γὰρ αἱ πέντι, οὐ τὸς μόνων ἔσται,
οὐ τὸς αὐτῶν οὐκ ἔσται, λέγει δὲ καὶ
αὐτῶν αὐτῶν κεννῶν τῆς ἀγ-
γνίας, ἢ μὴ θήλας εἶναι τὰς δια-
φορὰς τῆς ὀχέας, ὡς ὡς γὰρ ἐ-
πὶ τῶν ἀνθρώπων καὶ γυναικῶν, ὡς
ὡς δὲ γινόμενον τὴν ὀμολίαν καὶ
χροῖον, ἐπὶ δὲ τῶν χοίρων τοιαν-
των.

Ε' κέντοι μὲν ἄβρον οὐ τῶν ἰχθύων
εἶναι οὐκ ἐβούλοντο, ἔπειτα δὲ εἶ-
ναι μόνον ἄβρον ἐλεγον, πέμπειν δὲ
ἢ ἀσέβεια ἢ τὰς θήλας, οὐ διὰ σιω-
δυσμῶν καὶ ὁ μόνων, α' μὲν οὐκ

οὐκ ἔστιν αὐτῷ ἡ δόξα, ἔπειτα
 κηρύττειν αὐτῷ τὸ θεὸν ἡμετέρας, τοῦ
 βουλομένου ἐκκλησιαστικὸν τὸ ἀνακηρύμ-
 πειν τὸ σάβεμα ἕως τοῦ ἡμετέρας ἀ-
 νηκεῖν τοῦ ὁμοῦ αὐτοῦ φησὶ, καὶ κηρύττει
 πτωχοῦ τοῦ σάβεματος ὑπὸ τῶν
 ἡμετέρας, καὶ κοινοῦν, ἀνακηρύττειν
 οὗ τὸ κηρύττειν, εἰρημν, ὁποῖο ὁ πῶ-
 ρον οὐ τῶν οὐρανῶν ἡμετέρας, ἔ-
 λεγον ἀποργάζειν τὸν ἄβυσσον τὸν
 πορὸν, ἔλεγον οὗ τὸν πορὸν ἐκ τοῦ ὁ-
 πιδεν ἀνακηρύττειν, καὶ ἀπὸ πρῶ-
 τος ἐμπροσθεν πρὸς τὸ σάμα αὐ-
 τῆς, καὶ οὐ τῶν κηρύττειν αὐτοῦ τοῦ
 τοῦ δὲ φησὶ, λέγουσι μὴ κηρύττειν οὐκοῦν
 καὶ τὰς λέγουσι, ἔλεγον ἔπειτα
 λέγει τὴν δύναμιν τοῦ τῶν λέγον, ἔ-
 πειτα τὸν αὐτὸν καὶ τῶν λέγον, οὐ τὰ ἄβ-
 υσσον τὸν πορὸν, καὶ αἱ ἡμετέρας τὰ
 ὡς ἔχουσιν, οὐκ ἔστιν δὲ ἔλεγον τὸν λέγον
 μόνον, ὡς αὐτοῦ τινὰ πρὸς αὐτοῦ.
 οἱ ἄβυσσος, ἔλεγον καὶ μὴ καὶ μὴ καὶ
 γίνονται τὸ σάμα, οὐκ ἀποργάζονται
 αὐτῷ, ἀλλὰ πρὸς τὸν μὴ
 ὡς αὐτοῦ, καὶ οὐ μόνον ἔχου-
 σι τὸ σάμα, σὺν αὐτοῦ, καὶ
 πληροῦν τὸν ἡμετέρας, μὴ δὲ τὸ
 πληροῦν αὐτοῦ, ὅσον αὐτοῦ οὐ
 τῆς ἡμετέρας τὰ ὡς, τοῦ τοῦ καὶ
 οὐ τοῦ τοῦ αὐτοῦ τὸ σάμα. τὸ
 τοῦ δὲ ὁ πῶν αὐτοῦ αὐτοῦ αὐτοῦ
 εἰς τὴν τὰ ὡς, οὐραγε, καὶ οὐ τοῦ
 τὸ σάμα, ποῖα δὲ ἔλεγον ἡ φύσις,
 λέγουσιν καὶ σὺν ὁμοῦ, καὶ ἡ τοῦ
 νον γίνονται, τὴν τὴν τῶν ὡς, καὶ
 τῆς τῆς τῶν ἄβυσσος γόνις ἀπό-
 κρησιν, ἵνα ἔχουσιν ἐπὶ αὐτοῦ τὰ
 ὡς ἔλεγον, καὶ μὴ καὶ τὸν ἔλε-
 γον οὐ τῶν μὴ τὸ σάμα, σὺν
 τῆς τῶν τῶν ὡς φύσις, τὸ δὲ τῶν
 τῶν μὴ τῶν ἔλεγον ἐπὶ αὐτοῦ
 νον, αὐτοῦ τὸ καὶ ὡς ποῖα, ἐπὶ δὲ
 (ὡς εἰρημν) κηρύττει τὸν αὐτὸν ἡμέ-
 ρον, καὶ ὡς αἱ ἐπὶ αὐτοῦ τὰ ὡς ἔχου-
 σι, καὶ ὡς ἔλεγον ἐπὶ αὐτοῦ ὁ τοῦ
 τῆς τῶν τῶν αὐτοῦ τῶν οὐ τῶν
 λέγει, ὡς αὐτοῦ καὶ τὸν οὐ τῶν ἔλε-
 γον οὐ τῶν οὐ τῶν ἔλεγον

γυτρώω ἡ ζωὴ πίκτειν, τὸ τε πωλείαν καὶ ὑψώτορος ὁ διοδὸς οὐ
 τῶ ἄβρυνι ἐγγίγνεται. καὶ ὡς περὶ αὐτοῦ ἐπιστολὴ καὶ τὸν αὐτὸν
 τὸν χρυσόν τῷ διοδῷ οὐ τῶ ἄβρυνι καὶ τῷ αὐτῷ οὐ τῇ ἀλλείᾳ,
 οὐ το καὶ ἄφεςτος συμβαίνει. οὐτε γὰρ αἱ ἀλλείας ἀβρόα
 πίκτουσιν, ἀλλὰ καὶ τὰ μικρόν, οὐθ' οἱ ἀβρυνες ἀβρόον ἀφί-
 σι τὸν διοδόν. καὶ ταῦτα πᾶν τε συμβαίνει καὶ τὸ λόγον. ὡς
 περ γὰρ καὶ τὸ πῶν ὄρνεν ἄνενος (οὐ οὐ τοῖς, ἔχει μὲν αὐτὸ
 οὐδὲ κυρίως, ὁ λόγος δὲ καὶ ὁ λογισμός, ἀλλ' ὅτι ὁ λόγος τοῦ
 πολλοῦ.) ταῦτ' συμβαίνει καὶ ἐπὶ τῶν ἰχθύων. ἡ γὰρ διὰ, ἄρα
 καὶ δὲ καὶ ἀφ' ὁμοφύτου γίνεται τὸ αὐτόματ' ἐάν μὴ ἐπε-
 ραίνῃ ἄβρυν, οὐ οἷος ἄνενος αὐτῶν καὶ τῶ ἄβρυν ἐστὶ. τοῖς
 μὲν οὖν ὄρνισι διὰ τὸ τέλει ἀφ' ὁμοφύτου τὸ αὐτὸ, ἐπὶ οὐ τῶν ὄρν-
 των, ἀνὰ γὰρ τῶν συμβαίνει, τοῖς δὲ ἰχθύσι διὰ τὸ ἀτελὴ
 συμβαίνει τῷ αὐτοῦ ἐπὶ τῶν, δὲ καὶ μὴ οὐ τῶν δὲ ὁ λόγος γέν-
 νηται τῶ αὐτῷ, ὅμως τὸ ἐξ ὧν ἐπερραίνονται σῴζεται, καὶ
 οὐ ταῦτα ἀναλίσκονται ὁ διοδὸς τοῖς ἀβρυνσι, διὰ καὶ συγκα-
 ταβαίνει ἅμα ἐλαττούμενος τοῖς αὐτοῖς τοῖς οὐ τοῖς ἀλλεί-
 σιν, αἱ γὰρ τοῖς ἐκ τῶν αὐτῶν ἐπερραίνονται περραίνονται
 τῶν αὐτῶν περραίνονται μὲν καὶ ἀλλείας ἐστὶ καὶ ἰχθύωνται πᾶν
 τε, δὲ μὴ οὐ πῶν γένει ἀφ' ὁμοφύτου ἐστὶ τῶ ἀλλεί καὶ τῶ ἄβρυν. καὶ
 ἀνδρὶ τῶν αὐτῶν ἀβρυνος γένει, οὐ γίνεται τῶν τοιούτων, οὐδὲν
 συμβαίνει δὲ πρὸς τῷ αὐτῷ πᾶν τῷ αὐτῷ, καὶ τὸ τε καὶ
 εἶναι τὸν σωματικόν τῶν τοιούτων ἰχθύων αὐτῶν τε πολλοὺς
 λαμβάνειν καὶ τῶν ἀλλείων. οὐδὲ γὰρ αὐτῶν οὐδὲν τῶν
 τοιούτων, τοῦ γένει καὶ γένει, ἀλλ' ὅμως ὁμοφύτος, σωματικὸν
 σμός ἐστιν. τὸν αὐτὸν γὰρ ὅσον οἱ τε ἀλλείων τε ὁμοφύτων
 περραπίνονται, καὶ οἱ ἰχθύες, ὅσοις ἐμποδίζονται οὐ γὰρ οὐ.
 ἀλλὰ τῶν μὲν ἀλλείων χρυσόν τῶν αὐτῶν ἡ ἀπύλως ἐστὶ, τῶν
 δὲ τοιούτων ἰχθύων, τῶν αὐτῶν ἀπύλως τῶν αὐτῶν οὐχ' ὁμοφύτων
 τὰς δὲ ἀναλίσκονται τῷ διοδῷ καὶ τῶν αὐτῶν, καὶ οἱ ἀλλείας
 περ τῶν κυρίων τῶν ἰχθύων, τὸν δὲ ἡ ἀλλείων λόγον καὶ
 περραπίνονται, ὅν περ καὶ ἡ γένειος ὁμοφύτος, ὡς κυρί-
 σματικόν τῶν ἰχθύων, ἐκ τῶν ἀναλίσκονται τὸν διοδόν, οὐ συ-
 νορραίνονται τῶν τοιούτων ἐστὶν ἀλλείων. οὐ γὰρ πρὸς ὁ διὰ τοῦ
 ὁμοφύτου

μὲν τοὺς ἄρρουντας ὑαίναντες ὑπὸ τῶν
κέρων γραμμῶν ὁμοίαν αἰδοῖαν
θηλείας, οὐκ ἔπαι δὲ αἰδοῖαν, ἀλλ
λαθὶ δὴ τὸ πομάκιον καὶ μάλλον ἀλί
σκεσθαι τοὺς ἄρρουντας, ὁρῶντες τὸ
γραμμῶν, νομίζουσιν αὐτῶν αἰ
δοῖαν ἔπαι, δὲ ἡ λαθὼν θήλειαν,
εἰδὼν ἂν αὐτῶν ἀρ' ἰδὴ λωός, μόνον ἔχουσιν τὸ τῶν θηλείων αἰδοῖαν, μὴ δὲ πὶ πλεον, ἀλλὰ περὶ
μὲν τούτων φησὶ ἀλῖς.

Ἡ μὲν οὖν ἀπορία τοιαύτη, διαπ
τῶν στελαχασδῶν οὐθ' οἱ ἄρρουντες
πρὸς αὐτὰς τὴν θορόν, οὐτε αἱ θή
λειαι τὰ αἰδῶν δὲ μὴ ζωοτόκων,
ἀμφοτέρω τὰ γένη πρὸς αὐτὰς, καὶ
ἀπορραίνουσιν, αἱ μὲν γὰρ θήλειαι
τὰ αἰδῶν, οἱ δὲ ἄρρουντες, τὴν θορόν, ἢ
δὲ λυσίς αἰδῶν, οἱ μὲν οὖν ἄρ
ρουντες τῶν στελαχασδῶν οὐ πρὸς αὐ
τὰς τὴν θορόν, ἐπειδὴ οὐκ ἔστι πολ
λύσπερ μοι, αἱ θήλειαι δὲ ἂν αὖ πρὸς
τῶν παρ' αὐτὰς ἔχουσιν τὰς ὑπέ
ρας, ὁμοίως ἀδυνατοῦσι ἀπορραί
νειν τὰ αἰδῶν μὲν γὰρ ἀπορ
ραίνειν ταῖς ἔχουσιν τὰς ὑπέ
ρας καὶ τὴν πρὸς τοῖς ἀρρουντοῖς, ταῖς
δὲ ἂν αὖ καὶ πρὸς τῶν παρ' αὐτὰς, οὐ
ῥά εἰσι, λέγει δὲ καὶ ὁμοίως διαφέ
ρειν τὰ ἄρρουντα πρὸς τὰ ἄρρουντα, καὶ
τὰ θήλεια πρὸς τὰ θήληα, ὡς περ
γὰρ οἱ ἄρρουντες τῶν στελαχασδῶν,
ὁ λιγοχούσερός ἐστι τῶν ἀρρουντῶν ἰ
χθύων, οὐ ποτὶ καὶ αἱ θήλειαι στελα
χασθεῖς, τῶν θηλείων ἰχθύων, τὰς
δὲ τῶν ἰχθύων ὡς ἴσονται πινὰ ἔοι
κε τοῖς σκαλιντοκοῦσι, τὸ δὲ ἴσονται
πινὰ, πρὸς αὐτὰς, διὰ τὸ ἐπαχθῶν
τὸ, ἐπὶ γὰρ ἀτελέσθον προῖεται τὸ
κύημα, τὰ γὰρ κύματα τῶν σκα
λιντοκομῶν, ἀτελέσθον ἔστι τὸ
κύημα τῶν ἰχθύων, ταῦτα δὲ
ἐστὶ τὰ αἰδῶν, οἱ οἱ γὰρ δὲ πάλιν, δὴ
πὶ ἀμφοτέρω ὡς περ εἰρητὸς ὁμοίως
τῇ ζύμῃ αὐξάνεται, καὶ τὰ μὲν τῶν
ἰχθύων ὡς, ἐπειδὴ οὐκ ἔχουσιν κε
χωρισμόν, ἐκ τοῦ αἵματος τὸ λυ
κῶν, οὐδ' οὐκ αὐτὰ ἔχουσιν ὡρι
σμόν, ἀλλ' ὅταν ἐπὶ ἀνὰ αὐτὴς

δοίω, ἔχουσιν μὲν αὐτὰ καὶ ἄρρουντες καὶ αἱ θήλειαι τὸ τοῖον
σημεῖον. ἀλλὰ ἀλίσκονται οἱ ἄρρουντες μάλλον. διὰ τοῖς ἐκ
παρ' αὐτῶν θεαροῦσι, ταύτην ἐποίησε τῶν δὲ ξαν. ἀλλὰ περὶ
μὲν τούτων, ἀλῖς τὰς θηλείων.

Γ. εἰ δὲ τῆς τῶν ἰχθύων γενέσεως ἀπορήσειεν ἂν τις, διὰ τὴν
να ποτε αἰτίαν τῶν μὲν στελαχασδῶν οὐθ' αἱ θήλειαι τὰς
κύματα οὐθ' οἱ ἄρρουντες ἀπορραίνοντες ὥρῶνται τὴν θο
ρόν, τῶν δὲ μὴ ζωοτόκων καὶ αἱ θήλειαι τὰς αἰδῶν, οἱ δὲ ἄρ
ρουντες τὴν θορόν, αἱ πινὰ δὲ τὸ γένος οὐ πολὺ σπερμον τὸ
τῶν στελαχασδῶν, καὶ ἐπὶ αἱ θήλειαι πρὸς τὴν διαζώματι
τὰς ὑπέρας ἔχουσιν, τὰς γὰρ ἀρρουντῶν, τῶν ἀρρουντῶν, καὶ τὰς
θήλειαι τῶν θηλείων ὁμοίως διαφέρουσιν, ὁ λιγοχούσερός ἐστι
πρὸς τῶν γονῶν οἱ στελαχασθεῖς ἔστι τὸ δὲ ἀρρουντῶν γένος οὐ
τοῖς αὐτοῦσι, καὶ ἀπὸ περὶ αἱ θήλειαι τὰς αἰδῶν τῶν ἀρρουντῶν
πίνουσιν, ὅπως ἐκείνοι ἀπορραίνουσιν, αὐταὶ γὰρ ἔχουσιν θο
ρόν, ἢ ὅσον πρὸς τῶν ὁχέων ἢ ἡρόν, μάλλον γὰρ βούλεται
ἢ φύσις διαπαντὶ τὴν θορόν πρὸς τὸ σωαίεσθαι τὰς αἰδῶν, ὅ
ταν ἀποτέκη ἢ θήλειαι, ἢ πρὸς τῶν δὲ ἀρρουντῶν συστῇσιν, καὶ
θαπέρ γὰρ οὐτε τοῖς ἀνὰ τὴν τοῖς ὑπογυίοις εἰρηται λόγους.
τὰ μὲν τῶν ὁρνεῶν αἰδῶν, τελευτοῦνται οὐ τός, τὰς δὲ τῶν ἰχ
θύων, ἐκτός. ἴσονται γὰρ πινὰ ἔοικε τοῖς σκαλιντοκοῦσι.
Ἐπὶ γὰρ ἀτελέσθον προῖεται, τὸ κύημα τὰς σκαλιντοκομῶν
τῶν ξανθῶν, ἀμφοτέρω δὲ τῶν τελευτοῦνται καὶ τοῖς τῶν ὁρνε
ῶν αἰδῶν καὶ τοῖς τῶν ἰχθύων ποιεῖται τὸ ἄρρουν, ἀλλὰ τοῖς
μὲν τῶν ὁρνεῶν, οὐ τός (τελευτοῦνται γὰρ οὐ τός) τοῖς δὲ τῶν
ἰχθύων ἐκτός, διὰ τὸ ἔξω προῖεται ἀτελές, ἐπεὶ συμβαίνει
γε εἰς ἀμφοτέρω ταῦτα τῶν μὲν οὖν ὁρνεῶν τὰς τελευτοῦ
νέμια γίνονται γόνιμα, καὶ τὰς προαχόμενάς ὑφ' ἐτόρου γέ
νους τῶν ἀρρουντῶν, μεταβάλλει τῶν φύσιν τῶν ὑπέρας ὁ
χόοντα, καὶ τὰς οἱ καὶ αἰδῶν, ἀνακίετα ὄντα, ἂν διαλεί
πη τῶν ὁχέων, ὅταν ὁχέωσι, πάλιν, ποιεῖται τὰς αἰδῶν λαμβά
νειν τῶν

ναι τὴν αὐτὴν οὐ μόνον ἡ γὰρ τὰ πᾶν τὰ ἔχοντα, ἀλλ' ἐάν
 περὶ πρὸ τῶν γένεταί ἡ οὐχὲν πρὶν μετὰ βάλαντος τὴν τὴν
 λολικῶν ἀποκρίσιν. τοῖς δὲ τῶν ἰχθύων, οὐδὲν ὥριστα τοιοῦ
 τῶν ἀλλὰ πρὸς πᾶσι γένεταί, τὰ ἑκάς ἀποβελόντων οἱ ἄβρονες.
 αἱ τὸν δ' οὐδ' ἔχοντα τὰ τὰ δὲ πρὸς οὐχ ὥριστα τοιοῦτος
 καὶ τοῖς τούτοις, ἐπὶ δὲ τῶν ὀρνίθων ἴσως συμβέβηκεν δι-
 λώτως. ὅταν γὰρ τὸ λολικῶν ἀφωρισμὸν ἢ καὶ τὸ ὥχρον ἀ-
 π' ἀμύλων, ἔχει ἡ δὲ τὴν ἀπὸ τοῦ ἄβρονος ἀρχὴν. ἔσται
 τὴν γὰρ συμβάλλεται τὸ ἄβρον. τὰ μὲν οὖν ὡς ὡς μὲν λαμ-
 βάνει τὴν γένεσιν μετὰ τῶν οὐ διεχομένων αὐτῶν. τελευ-
 τῶν μὲν γὰρ ἔσται ὡς ὡς, ἀμύλων. δὲ γὰρ αἱ δὴ σῆσεως. τὴν
 δὲ θρεπτικῶν ἀμύλων τῆς ψυχῆς ἔχει τὰ ὅληα, καὶ πᾶν
 τὰ τὰ τῶν τὰ, καὶ ὁ πρὸς ἑκαστοῦ πολλαῖς. δὲ πρὸς αὐτοῦ τὸ
 ὥς, ὡς μὲν φυτῶν κύνμα, τελευτῶν ἔστιν. ὡς ὡς τῶν. ἀτελές, δὲ
 μὲν οὖν μὴ οὐδὲν ὥς ὡς τῶν γένεσιν αὐτῶν, ἐγίγνετο ἄν ὡς
 περὶ ἐπὶ τῶν ἰχθύων, ἀπὸ τῶν ἐπὶ τῶν γένεσιν. ὅσον ἀνδρ-
 ἄβρονος γένεσιν. ἄρρητοι δὲ περὶ αὐτῶν πρὸ τῶν. ὅτι οὐ πᾶ-
 ὅτι αἱ ἰχθυῶν. νῦν δ' ἐστὶν οὐ πᾶσι τοῖς ὀρνίθων τὸ μὲν ὅτι
 λυ. τὸ δὲ ἄβρον. ὡς ὅτι μὲν φυτῶν, τετελείωκε. δὲ πρὸς μετὰ
 τὰ βάλαντα πάλιν μετὰ τὴν ὀχέαν. ἢ δὲ οὐ φυτῶν, οὐ τετελείω-
 κεν. οὐδ' ἀποβελόνει ἔξ αὐτῶν ἔσται οὐδ' αὖ. οὐτε γὰρ ὡς
 φυτῶν ἀπὸ τῶν οὐδ' ὡς ὡς ὡς ὡς σιωδυσσὸς γέγονε.

Τὸ δὲ ἔξ ὀχέας μὲν γένεσιν ἀπὸ διακεκριμὸν δὲ ἔσται τὸ λολ-
 κῶν, γίνεταί ἡ γὰρ τὸ πρὸ τῶν ὀχέων. ἔχει γὰρ ἀμφοτέ-
 ρας ἡ δὲ τὰς ἀρχὰς. τὸν αὐτὸν δὲ τῶν πᾶν καὶ τὰ μαλάκια
 ποιεῖται τὸν τόνον. ὅσον σπῆκα καὶ τὰ τοιαῦτα. καὶ τὰ μα-
 λακῶς καὶ ἄλλοι. ὅσον καὶ ἄλλοι καὶ τὰ συγγωνῶν τούτοις. τίκει,
 γὰρ ἔξ ὀχέας καὶ τὰ τὰ καὶ σιωδυσσὸς μόνον τὸ ἄβρον τῶν
 ὅληα πολλαῖς ἀπὸ αἱ. δὲ πρὸς οὐδ' ἴσως ὡς οὐδὲ τὰ τὴν
 φαίνονται λέγοντες, οἱ φάσκοντες τοὺς ἰχθύς ὅληας εἶναι
 πᾶν τὰς. καὶ τίκειν οὐκ ἔξ ὀχέας, τὸ γὰρ τὰ τὰ μὲν ἔξ ὀ-
 χέας οἶεσθαι. ἐκείνα δὲ μὴ, θαυμαστόν. εἴτε τοῦ τ' ἐλελήθει,
 σημεῖον ἀπειρίας. γίνεταί δ' ὅσον σιωδυσσὸς τῶν τῶν, ἡ δὲ
 τῶν πᾶν τῶν, ὡς περὶ τῶν οὐ τῶν, διλῶς ἀναμὰ γὰρ

ὁ ἄβρον τὸν τῶν, τελευτῶν. τὰς
 δὲ τῶν ὀρνίθων ἐπειδὴ καὶ ὡς ὡς
 νον ἔχουσι τὸ λολικῶν, δὲ μὲν πρὸ τοῦ
 ἀβρονος μετὰ βάλαντος τὸ λολικῶν
 τὸ ὡς ὡς μὲν ἐπὶ πρὸ τῶν ὀρνίθων, ὁ ἄβρον
 τελευτῶν. δὲ μὲν τὸ καὶ ὡς ὡς
 τὸ λολικῶν ἐκ τῶν ὡς ὡς ἐπὶ πρὸ τῶν
 οὐ τελευτῶν, ἔχει γὰρ ἡ δὲ τὴν
 πρὸ τ' ἄβρονος ἀρχὴν, ἐν τῇ δὲ πρὸ
 γὰρ ἔμελλε ποιεῖται ἢ ἀπὸ τῶν ἄβ-
 ρονος ἀρχῆς, γέγονε καὶ καὶ ὡς ὡς
 νος, ἢ γὰρ τοῦ ἄβρονος γονὴν ἔσται
 δὲ τῶν, ἀμὰ τὸ καὶ ὡς ὡς τὸ λολικῶν
 ἀπὸ τῶν ὡς ὡς, καὶ ἀμὰ δὲ τῶν
 αὐτῶν τῶν λόγους τῆς αἰσθητικῆς
 ψυχῆς, τοιαῦτα συμπεπνευσταὶ αὐ-
 τῶν οὐ τῶν διακερίναι ἀπὸ ἀμύλων
 τῶν, τὸ λολικῶν καὶ τὸ ὡς ὡς. ὡς αὐ-
 τῶν δὲ καὶ ὡς ὡς, οὐκ ἐπὶ μὲν
 ἴσως δὲ τῶν ἀμύλων, δὲ τῶν γὰρ
 τῆς τοιαῦτα συμπεπνευσταὶ, ὡς ἢ τῶν
 ἄβρονος ἀρχῆς ποιεῖται. τὸ δὲ ὡς ὡς
 μὲν ὡς μὲν φυτῶν κύνμα, τελευτῶν
 ἐστὶ, ἔχει γὰρ τὴν θρεπτικῶν καὶ αὐ-
 ξητικῶν ψυχῆν, ὡς ὡς καὶ τὰς
 τῶν φυτῶν κύνμα τὰ, ἢ θρεπτικῶν
 καὶ αὐξητικῶν ἀμφοτέρων διδόνται
 καὶ τὸ ἄβρον, καὶ τὸ ἡ λυ. ὡς δὲ κύν-
 μα ἀτελές, δὲ τῶν γὰρ τῆς αἰσθη-
 τικῆς, ὡς μόνον τὸ ἄβρον δὲ τῶν.

Α' παρήσειον ἀντὶς πρὸς τὰ λεγόμε-
 να, πᾶς πρὸς τὸν λέγων ὅτι οἱ νεο-
 τοὶ ἡ γὰρ τὸν ὡς ὡς ὡς ὡς
 γίνονται, νῦν φησὶ ὅτι ἡ γὰρ τὸν
 πρὸ τῶν. ἢ αὐτῶν ἔλυσεν τὴν ἀπο-
 κρίναι πᾶν ἀκριβῶς θείας τὸ, διακε-
 κριμὸν δὲ ἔσται τὸ λολικῶν, ἀμὰ μὲν
 λέγων. δὲ μὲν ἡ οὐχὲν τοῦ ὡς ὡς
 ἔχουσαν ὡς γένεταί πρὸ τοῦ μετὰ
 βάλαντος τὸ λολικῶν, γίνεταί ἡ γὰρ
 τὸ ὡς ὡς ὡς ὡς ὡς ὡς ὡς μετὰ τὸ
 μετὰ βάλαντος τὸ λολικῶν ὡς ὡς
 τὸ δὲ ἀκριβῶς ἡ δὲ γίνεταί ἡ γὰρ
 τὸν πρὸ τῶν. ἔχει γὰρ ἡ δὲ τὴν
 λολικῶν μετὰ βελόνος, ἀμφοτέρων
 τῶν ἀρχῶν, τὴν τε τῶν ὅληας, καὶ

ἔστι, διὸ περ ψυχὰς ἰάνει φύσιν, ἔστι, ταῖς μὲν οὖν σωματικαῖς καὶ
ταῖς ἰδίοισι ψυχῇ τὰς αἰσθητικὰς φανέντουσιν αἰσθητικῶς οὐκ ἔστι
ὑπερβαίνει καὶ φανέντουσιν αἰσθητικῶς οὐκ ἔστι ὑπερβαίνει καὶ φανέντουσιν αἰσθητικῶς οὐκ ἔστι

ἄλλον δ' ἡ μορφή, σεργυγλή τιμὴ δ' ἄλλαν οὐ σκεῖται σφαιραεὶς
 δῆς, ἢ γὰρ σχέσις ἀδῆλος παλαιοτέσης ἐστίν. διηρόα δ' ἢ
 ἢ τῶν κρεβάτων ἐστὶν ὑτέρεα. ἀποτίκνυσσι δ' ἢ κύνημα ἀπε-
 λείας, καὶ διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν. τὰ μὲν οὖν κρεβάθῃ τὰ
 θήλεα, πρὸς αὐτὰ ποιεῖται ὅτι τέκον. διόπερ κείρους ἔχει
 τοὺς παλαιοὺς τὰ θήλεα αὐτῶν, ἢ τὰ ἀφρονά, φυλακὴς
 χάριν τῶν ὠδῶν. τὰ δὲ μαλᾶκίαι, ἕξω καὶ ὧς μὲν θήλεσι
 τῶν μαλᾶκίων, ἐπηρεάζειν δ' ἄβρω, καὶ ἀπερὸς οἱ ἀβρονες ἰ-
 χυνοὺς ὧς αὐτοῖς καὶ γίνεται σιωχέει καὶ καμῶδες. ὧς
 δὲ κρεβάθῃ ἐστιν οὐτε δῖπαι τοιοῦτον, οὐτε δὲ λαγόν. ὑπὸ τῇ
 γὰρ τῇ θηλείᾳ ἢ κύνημα καὶ σκληρόδιερόν ἐστι καὶ λαμβαν-
 νει αὐξιστὶ καὶ τοῦτο καὶ τὰ τῶν μαλᾶκίων ἕξω, καὶ ἀπερ-
 καὶ τὰ τῶν ἰχθύων. πρὸς πέφυκε δ' ἡ γιγνομὴν ἡσιπὰ ὧς
 ὧς αὐτοῖς, καὶ τὰ ἢ πρὸς διον. τοῦτο γὰρ αὐτὸ λέγεται μόν-
 νον, ἔχει γὰρ μόνον ἐπὶ τοῦ ἢ πρὸς διον μέρος καὶ πρὸς δι-
 ον, ὃ δὲ σχῆμα τῆς θέσεως ὃν ἔχει γιγνόμενα ἰσόπην, διὰ
 θεαρεῖν ἐκ τῶν ἱστορίων. περὶ μὲν οὖν τῶν ἄλλων ζώων τῆς
 γενέσεως εἰρηται, καὶ πᾶσι καὶ περὶ τῶν καὶ παλαιῶν.

Γ' ἐξὲ δὲ πάντων οὐτόμων καὶ τῶν ὁσσευομένων λεκτέον μακταὶ
 τῶν ὑφηνιγμένων μετόδων. εἰπάωμον δὲ περὶ πάντων οὐ
 τόμων, ὅτι μὲν δι' ὁχλῶς γίνεται τῶν τοιούτων. τοὺς δ' αὐτοὺς
 μακταὶ, πρότερον ἐλέχθη. πρὸς τοῦ τοις δι' ὅτι, σκωλῆκτο
 καὶ καὶ

Τούτου δι' αἴτιον, ὅτι ἡ φύσις ὡς περὶ καὶ πρὸ ὧρος ὡς τοῦ
 διαπύου ἀπέλασαν τὴν κατὰ τὴν ὥριν σκώληκος ἔτι ἐν
 αὐτῇσιν, ὡς καὶ μαλακοῦ.

τ' οὐ αὐτὸν δὲ Ἰγρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων συμβαίνει πάντων
 τῶν ἢ ὁχέως γίγνομένων ἐν ἄλλοις ἢ ποτὶν ἄλλοις τοιοῦ-
 τοις, καὶ τῶν ἐν τοῖς ὕδασι πένονται γὰρ μετὰ πλὴν τοῦ σκά-
 ληκος φύσιν ἀκινήτως, καὶ τοῦ κελεύθου περιεγκραθέν-
 τος, μετὰ ταῦτα τοῦ τοῦ ῥαγνέως ἢ ἐρεχται καὶ ἀπὲρ ἢ
 αὐτοῦ, ῥαδὸν ἐπὶ τελευτῶν ἐκ τῆς τρίτης γενέσεως, ὅν τὰ
 πλεῖστα περὶ τὰ τῶν πελῶν ἐστὶ, καὶ τὰ λόγον δὲ συμβαίνει
 καὶ ὁ οὐκ αὐτὸν δὲ δικαίως ὑπὸ ποταμῶν, αἵ τε γὰρ καὶ ἡμῶν
 λαμβάνουσι τὸ πρῶτον τοῦ φλύ, μετὰ ταῦτα οὐκ ἐπὶ λαμβά-
 νουσι, ἀλλ' ἀκινήτως οὐσιν, αἵ καὶ λαμβάνουσι ὑπὸ πόντων χυσι-
 λίδες, καὶ τῶν σφικῶν οἰσκάληκες καὶ τῶν μελιτῶν, με-
 τὰ ταῦτα αἵ καὶ λαμβάνουσι νύμφαι γίνονται, καὶ τοιοῦτον οὐ-
 δὲν ἔχουσι, καὶ γὰρ ἢ τῶν αὐτῶν φύσιν ὅταν λάβῃ τέλος, ἀ-
 ναγνέσῃ, ἐστὶ, δὲ πρῶτον, αὐξάνεται καὶ λαμβάνει τοῦ φλύ,
 ἕως ὅτε διόξει, καὶ γέννεται τέλειαν αὐτῶν, τῶν δὲ σκαλνί-
 καν οἱ μὲν ἔχουσιν ἐν αὐτοῖς ὅ τοιοῦτον, ὅθεν μεταφορῶς
 ἐπιγίγνεται τοιοῦτον περὶ ἡσάμα, οἷ τε τῶν μελιτῶν καὶ
 σφικῶν, οἱ δὲ λαμβάνουσι ὅραθεν ὥστε περὶ αἵ τε καὶ ἡμῶν
 τῶν ἄλλων πινεὶ σκαλνίκαν, οἷς πὶ μὲν αὐτῶν τρίτη γίγνε-
 ται, τὰ τοιαῦτα, καὶ ὡς αἵ τῶν δὲ ἐκκινουμένων ἀκινήτως
 πάλιν, εἴρηται, γίνονται δὲ τὰ μὲν ἢ ὁχέως αὐτῶν, καὶ
 περὶ οἷ τε ὅθεν, δεῖ καὶ τὰ ζωοτῆκα καὶ τῶν ἰχθύων οἷ τε
 σι, τὰ δὲ αὐτῶν τῶν καὶ καὶ ἀπὲρ οἷα τῶν φυομένων.

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D

ὅτι καὶ τῶν μελιτῶν αἱ νύμφαι, ἑσθίοντες καὶ ποίνοντες οὐδὲν ἐχρυσί, ὁ περὶ τὸν ἐστὶ τῶν μελιτῶν οὐ
 δὲν λαμβάνουσι μὲν τὸν νέον αὐτῶν νύμφας, οὐδὲ τῇ λέξει τῇ, ὅθεν φερόμενοι εἰς πηγίνεσσιν αὐτῶν το
 εἰς τῶν μελιτῶν, τὸ τοιοῦτο περὶ τῶν μελιτῶν, ἀντὶ τούτου ἡ σοφὴ εἰρηται, ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον, ὅθεν εἰς πηγίνεσσιν αὐτῶν
 ἡ σοφὴ φερόμενοι, εἰρηται δὲ ἀντὶς οἷμαι, καὶ ἐκ τῶν νύμφων, καὶ ἐκ τῶν μελιτῶν ταύτων λεχιστομένων,
 πῶς εἰπὼν, ὅτι ὁ λαὸς ὁ σκώληξ μεταβάλλει τὸν ζῶον, καὶ τοῦτο διαφέρει ἀπὸ αὐτοῦ, τὸν, ὅθεν μὴ ὅλον αὐ
 ναδται εἰς ζῶον μεταβαλεῖν, νύμφη σκωλὶς λέγει, τὸ μὲν τὸ αὐτῶν ζῶον γίνεσθαι, τὸ δὲ, σοφῶν,
 εἰς τὸν γὰρ διώκεται, τὸ, οἱ μὲν ἐχρυσον οὐδὲν αὐτῶν τοιοῦτος, ἡ δὲ σοφῶν, ἐφεξῆς δὲ καὶ λίαν σαφῶς
 ὁρᾷ εἰς τὸν, ὅτι εἰς τὸν λέγει, ὅτι ὁ λαὸς ὁ σκώληξ μεταβάλλει, ἀλλ' ὅτι καὶ τὸ λεγόμενον σοφῶν, ἡ διώκεται
 ζῶον λεγόμενον, τοῦ δὲ αὐτοῦ τὸ λεγόμενον σοφῶν, αὐτὸν νέον αὐτοῦ διώκεται.

Ἡ δὲ τῶν μελιτῶν νέσεις, ἔχει πολλὰ ἀπορίαν, ἐπεὶ γὰρ ἐστὶ
 καὶ περὶ τοὺς ἰχθῦς τοιαύτης νέσεις οὐκ ἔστιν. ὡς τ' ἀνὴρ
 ὁ χεῖρα, λεγάνει εἰς τὸν συμβαλεῖν, ἐπὶ καὶ περὶ τὰς μελιτῶν
 τὰς, ἐκ τῶν φαινομένων, ἀνὰ γὰρ ἡ δὲ φέρειν αὐτὰς
 ἀλλοθεν τὸν γόνον ὡς πένες φασι, καὶ εἰς τὴν ἡ φύσιν αὐτοῦ
 αὐτὸν αὐτῶν ἡ αὐτοῦ πινὸς ζῶον τῆς κτῆνος, ἡ νέων αὐτῶν. ἡ
 τὸν μὲν φέρειν, τὸν δὲ νέων, καὶ γὰρ εἰς τὸν λέγουσι πένες. ὡς
 τὸν τῶν κηφύων φέρουσι γόνον, καὶ νέων ἡ ὁ χενομόνος ἡ
 ἀνοχότους. καὶ ὁ χενομόνος, νέων ἡ τοῖς ἐκ τῶν νέων
 καὶ αὐτῶν, ὅτι αὐτῶν τ' ἀλλὰ, ἡ σιωπῶν ζῶον αὐτῶν
 νος ἀλλὰ. λέγει δὲ ὅτι μελιτῶν μὲν γίνεσθαι ἐκ μελιτῶν
 τῶν σιωπῶν ζῶον κηφύων δὲ ἐκ κηφύων. βασιλεὺς
 δὲ ἐκ βασιλείων, ἡ παρὶ τὰ τ' ἀλλὰ εἰς αὐτῶν, ὅθεν ἐκ τῶν κηφύων
 μόνων βασιλείων καὶ ἡ νέων, ἡ ἐκ τῶν κηφύων καὶ τῶν
 μελιτῶν, φασι γὰρ τῶν μὲν ἀφ' ὧν εἰναι, τὰς δὲ, ὅτι
 οἱ οὐ τὰς μὲν μελιτῶν, ὅτι καὶ τῶν κηφύων, ἀφ' ὧν
 τοῦτο δὲ ἐστὶ παρὶ τὰ αὐτῶν τὰ συλλογιστομένοις τὰ μὲν ἐκ
 τῶν συμβαλόντων, ἐστὶ περὶ τὰς μελιτῶν. τὰ δὲ ἐκ τῶν
 κηφύων τῶν αὐτῶν ζῶοις, εἴτε γὰρ μὴ τῆς κτῆνος φέρου
 σιν ἀλλοθεν, εἴτε γίνεσθαι μελιτῶν, καὶ μὴ φερούσων τῶν
 μελιτῶν ἐκ τῶν τούτων, οὐδὲν ἀφ' ὧν φέρουσι, διὰ τὴν γὰρ με
 τνεχθέντος μὲν ἐστὶ, ἐκείνου δὲ οὐκ ἐστὶ, προσήκει γὰρ οὐδὲν
 ἡ τῶν, εἴτε φύσιν αὐτῶν αὐτῶν, εἴτε ζῶον
 πινὸς τῆς κτῆνος, καὶ εἴτε ζῶον πινὸς ἐστὶν τὸν ἀφ' ὧν
 ἐκείνο εἴτε γίνεσθαι εἰς αὐτῶν, ἀλλὰ μὴ μελιτῶν, ἐπὶ δὲ καὶ
 τὸ μὲν μελιτῶν μὲν, ὅτι ὅλον, τὸ δὲ τὸν γόνον ἀλλοθεν ὄν
 τὰ καὶ μὴ τῶν κηφύων, ἀλλὰ πινὸς γὰρ καὶ τὸν παρὶ τὰ γὰρ ὅσον

Εἰς τῶν φαινομένων συμβαλόντων ταῖς
 μελιτῶν εἰς οἰκὸν αὐτῶν συμβαλόντων
 νῦν αὐτῶν, ὅτι περὶ οὐκ ἔστι τὸν
 αὐτῶν, ὅθεν χάνουσιν, καὶ ὁρῶντες
 περὶ τῶν πολλῶν εἰρηται ὅτι οὐκ
 σιανὸν ὁ χεῖρας νέων, καὶ εἰς τὴν
 πῶν, ἐκ τῶν αὐτῶν τῶν τῶν τὸν
 βλημάτων, καὶ δὲ καὶ τῶν εἰς τὴν
 ναι περὶ τῶν τῶν λεγομένων σαφ
 νείας, τῶν ἀφ' ὧν τῶν δὲ αὐτῶν, ἐστὶ
 δὲ τὸν τῶν μὲν καὶ τῶν μόνων βασι
 λείας, νέων, καὶ αὐτῶν, καὶ τῶν
 μελιτῶν, ἀνὴρ ὁ χεῖρας, ταύτων δὲ
 ὁμοίως ἀνὴρ ὁ χεῖρας, τῶν κηφύων,
 τοῦ τῶν δὲ κηφύων, ἀλλὰ αὐτῶν, καὶ
 ἀφ' ὧν διατελεῖν, καὶ ἐκ τῶν ὅ
 λῶν τῶν τῶν περὶ τῶν κηφύων
 τῶν μὲν γὰρ βασιλείων αὐτῶν ἡ τῶν
 τῶν ὅτι, καὶ οὐκ ἔστι, τὸν νέων καὶ
 ἐκ τῶν καὶ τῶν μελιτῶν, τὸ δὲ τὸ
 μελιτῶν αὐτῶν, τὸ νέων μόνων τῶν
 κηφύων, λέγειται ἀφ' ὧν τῶν κηφύ
 ῶν κηφύων εἰρηται οὐκ ἔστι, ἀλλὰ
 λαὸς τῶν μὲν οὐκ ἔστι, καὶ τῶν
 ἡ δὲ διατελεῖν τῶν τῶν εἰς, ἀνὰ γ
 κηφύων δὲ νέων αὐτῶν αὐτῶν με
 λιτῶν, καὶ μὴ οἱ βασιλείας, ἡ ἀλλο
 θεν φέρειν τὸν γόνον, λέγουσιν γὰρ
 πένες ὅτι ὅτι εἰς τῶν αὐτῶν αὐτῶν
 σιανὸν αὐτῶν, καὶ πένες, ἀφ' ὧν
 αὐτῶν συλλογιστομένοις αὐτῶν
 τῶν ἀφ' ὧν αὐτῶν, καὶ αὐτῶν, καὶ
 αὐτῶν συλλογιστομένοις, νέων αὐτῶν
 αὐτῶν μελιτῶν, ἡ αὐτῶν ἀλλοθεν φέρ
 ουσι τὸν γόνον, καὶ εἰς τὴν ἡ αὐτῶν
 τῶν φύσιν, ἡ αὐτῶν πινὸς ζῶον τῶν
 κηφύων, ἡ αὐτῶν νέων αὐτῶν, ἡ
 τὸν μὲν, φέρειν καὶ τὸν γόνον τῶν

ἢ δὲ ὡς ἰνός, ἀπὸ τοῦ δι' ἡσυχίας
 ἡμῶς, ὃ δὲ λέγει τοιοῦτον ἐστὶν ὅτι
 ἀγγεῖον ὡς ὅτι αἱ μέλιται, κα-
 θὲν κηφίως ὄντος κηφίως, ὡς τε-
 ρον ὁρᾶται ὡς αὐτὸς γόνος κηφί-
 ναν, ὡς τε γόνος ὡς οὐ γίνονται
 κηφίνοι, ὃ γὰρ γόνος τῶν κηφί-
 νων ἐστὶν, τῶν γόνος ὡς μεταβάλλ-
 λαν ὡς μελίτης. ἢ δὲ καὶ ὡς ὄν-
 τος κηφίως, μετὰ τῶν μελίτων ὁ-
 ρᾶται ὡς αὐτὸς γόνος κηφίως,
 ὡς ἡλον αὐτὸς ὡς ὁ χάρις ἀνύλ-
 λαν τῶν μελίτων γίνονται οἱ κηφίνοι.
 Διὲς δὲ καὶ γὰρ, ὅτι οὐτε ἄρρον οὐ-
 τε ἡλιν ὡς τὴν μελίτων γένος ἐστὶν,
 οὐτε μὲν ὡς ὁ χάρις κηφίως καὶ
 μελίτων ὡς μοῖος γένος οἱ κηφί-

ὁ λαός· δι' ἐπεὶ δὴ φαίνεται αὐτῷ μὲν τῶν κηφύλων γόνος εἰ ἡ νό-
μονος καὶ μηδενὸς ὄντος κηφύλος· οὗ δὲ τῶν μελιτήων οὐκ ἔγ-
γινόμενος ἄλλοι τῶν βασιλείων, δι' οὗ καὶ φασίπινες τὴν τῶν
κηφύλων φέρεσθαι μόνον, δὴ λανθῶς καὶ ὥς καὶ ἵζεο χθρὰς γίνονται.
οὐτ' ἵζεο ἐκ τοῦτοῦ τοῦ γένους· ἀλλ' οὕτω πωδισαρχομένου
οὐτ' ἐκ μελιτήων καὶ κηφύλων. τότε ἔδειξεν φέρειν μόνον, διὰ
τε τὰς ἑρημίας αὐτῶν αὐτοῖν, καὶ οὐκ ὅτι λογιζομένη περὶ πάντων
γένους αὐτῶν, ὃ μοιοῦνται συμβαίνειν πατρὸς· ἀλλὰ μὲν οὐ δι'
αὐτὰς τὰς μελιτήας οὐδέ τις χεταί τὰς μελὶ ἀβρόνας ἔπνοι,
τὰς δὲ θηλάδας· οὐ πάντες γάρ τε διαφέρει τοῖς γένεσι τὸ θήλυ
ἐκ τῶν ἀβρόνων· καὶ ἐγγένων αὐταὶ αὐτὰς· νυνὶ δ' ἐφαίνεται γε
γνόμωνος ὁ γόνος αὐτῶν, ἀλλ' καὶ ὧς πᾶσι οἱ ἡγεμόνες ὥς φασι.

νεε, καὶ

ρες, καὶ κηφῆναι γὰρ ὅλας μὴ ὄντων, δι' εἰσκόονται κηφῆνες. ὑπομνησέον οὖν, ὅτι ἔξω ἐκτῶν συμ-
βαινόντων αὐτοῖς τῶν πρὶν ἔχει, μήποτε ἀφ' αὐτῶν λεκτέον ὅτι φέρουσι τῶν κηφῆναι γόνον, ἔξω γὰρ λέ-
πεται, ἢ δὲ δεικνύται, καὶ ἔξω ἀδυνατών. ἄλλως τε, ἐπειδὴ καὶ οἱ βασιλεῖς, καὶ αἱ ἀφ' ὁρίνες, καὶ αἱ
σφῆκαις, τοῦ αὐτοῦ γένους ἵσθ' ὅτι τῶν μελιτῶν, ὁ μονογενὴς γὰρ τὰν τὰς μελίτῶν, ἐστὶ καὶ
καὶ ἐκ τῶν καμῖζων γόνον. ἔξω γὰρ ἐδήλωσε διὰ τοῦ, καὶ οὐκ ὀλογον, καὶ περὶ πάντων γένος αὐ-
τῶν, ὅμοιον τι συμβαίνειν πάσης.

Κ οινὸν δὲ καὶ πρὸς τὴν ὁρμὴν ἀμύλων γένεσιν καὶ πρὸς τὴν ἐκ-
τῶν κηφῶν, καὶ καὶ καὶ μετ' ἀμύλων, ὅτι καὶ ποτε
ἀφ' αὐτῶν ὁμοίον καὶ ἀπὸ τῶν, ἢ ἀπὸ αὐτῶν αὐτοῖς ὅτι μὴ
ἴσθ' ὅτι ἀφ' αὐτῶν, πολλαῖς ἀν' ἔξω συνάβαινε. λέπεται
δ' ἐπερὶ ὁρμῆς γίνεται, τοὺς βασιλεῖς γεννᾶν συμ-
βαινόντων, ἀλλ' οἱ κηφῶν φαίνονται γινόμενοι καὶ μὴ
αὐτῶν ἢ γεμόνων, αὐτῶν τε φέρον οἷον τε τὸν γόνον τὰς με-
λίτῶν, οὐτε γεννᾶν αὐτὰς ὁμοίους. λέπεται δὲ καὶ
περὶ φαίνεται συμβαίνειν ἐπὶ τῶν ἰχθύων, τὰς μελίτῶν
ἀνδρὶ ὁρμῆς γεννᾶν τὸν κηφῶν. τῶν μὴ γεννᾶν, οὐτοὶ δὲ
λέγεται, ἐχούσης δ' αὐτὰς αὐτὰς περὶ τὰ φυτὰ, ὅτι ἴσθ' ὅτι
καὶ ἀφ' αὐτῶν. διὸ καὶ πρὸς τὴν ἀκλήν ἐχούσιν ὁρμῶν. οὐ
γὰρ δὲ ἴσθ' ὅτι καὶ ἀφ' αὐτῶν ἐστὶ κεχωρισμῶν. ἢ
δ' ἐπὶ τῶν κηφῶν ἔξω γίνεται συμβαίνειν, καὶ γινόμε-
νον καὶ ὁρμῆς. ἢ δὲ καὶ κατὰ τῶν μελιτῶν καὶ τῶν
ερασιλέων, ὅτι αὐτῶν ἀναγκαῖον εἶναι λόγον, καὶ μὴ γεννᾶ-
σθαι ὁρμῆς. ἢ μὴ οὖν ἀνδρὶ τῶν βασιλέων φαίνεται
ἐγινόμενος ὁ γόνος τῶν μελιτῶν, καὶ τὰς μελίτῶν ἀνα-
καῖον. καὶ ὁρμῆς αὐτῶν, ἀνδρὶ ὁρμῆς γίνεται. καὶ δ' ἐπει-
δὴ ἔξω οὐ φαίνεται οἱ περὶ τὴν ἀναγκαῖαν τοῦ τῶν τῶν ζώων
ὄντες, λέπεται τοὺς ερασιλεῖς καὶ αὐτοὺς γεννᾶν καὶ τὰς
μελίτῶν.

Ο ἵσθ' δὲ περὶ τοῦ γένους καὶ ἴσθ' ὅτι τῶν μελιτῶν, καὶ ἢ γε-
νεσις αὐτῶν ἴσθ' φαίνεται. ὅτι μὴ γὰρ γεννᾶν τὰς με-
λίτῶν ἀνδρὶ ὁρμῆς, εἴη ἀν' αὐτῶν καὶ ἀμύλων ζώων συμβαίνειν.
ἀλλὰ μὴ ὅτι ἀν' αὐτῶν γένος, οἱ δὲ ἀφ' αὐτῶν γεννᾶσι
ἀφ' αὐτῶν, καὶ αἱ καὶ αὐτῶν. ἀπὸν δ' ὅτι καὶ αὐτῶν γεννᾶν
ταὶ αἱ μελίτῶν, οὐκ ὁρμῆς αἱ καὶ καὶ τὰς τοιαύτας τῶν

Τ ὁ πρὸς τὴν ὁρμὴν ἀμύλων ἴσθ' ἐστὶ τῶν,
οὐτε ὁρμῆς ἀμύλων. ἐστὶ δὲ ὅτι λέγεται
νον. καὶ δὲ αἱ τῶν, τοῦ μὴ τε ἐκ-
τῶν ἀμύλων τῶν μελιτῶν ὁρμῆς
γίνεσθαι τὰς μελίτῶν, καὶ ὁρμῆς
ὁρμῆς μελιτῶν, καὶ κηφῶν, ὅτι
κηφῶν, ὅτι καὶ ποτε ἀφ' αὐτῶν
μελίτῶν ὁρμῆς ἀμύλων ὑπὸ μελίτῶν
καὶ κηφῶν ὑπὸ κηφῶν, καὶ τε
μελίτῶν ὑπὸ κηφῶν, καὶ τε κηφῶν
καὶ ὑπὸ μελίτῶν, ὅτι λέγεται δ' ἐ-
περὶ ὁρμῆς γίνεται, τοὺς βασι-
λεῖς γεννᾶν συμβαινόντων, οὐκ ὁ-
ρεσκόμενος ἔξω λέγει, ἐστὶ γὰρ
ὅτι οὐ δὲ οὐ τοῖς συμβαινόντων, ἀλλ'
ὡς ἀφ' αὐτῶν τῶν διακρίσει ἐστὶ
καὶ.

Τ ὁ περὶ τῶν, ἴσθ' ἐστὶ τῶν, θαυμασόν,
καὶ διακρίσει πρὸς τὰς ἀμύλων, θαυ-
μασόν οὖν φησὶ, καὶ θεῶν τῶν με-
λιτῶν γόνος, θαυμασόν. γὰρ, ἐ-
περὶ καὶ ὅτι μετ' αὐτῶν θαυμασόν, καὶ ἢ
γονοῖς αὐτῶν ἴσθ' καὶ θαυμα-
σὴ φαίνεται. ὅτι μὴ γὰρ ὅλας γεν-
νᾶν αὐτὰς, ἐστὶν θαυμασόν. ὅτι δὲ
γεννώσιν ἀλλοτρίων γόνος γεννᾶν

οἷον κηφύως ῥῆτο βασιλεὺς. ἡ
οἱ γὰρ ὀρυθρίες κεννώσι ἐρυθρίας
καὶ οἱ χάνουαι χάνωνας, ὡς αἰτια εἰ
πῶνται, τῆς θαυμαστῆς αὐτῶν γε
νέστεως, οὐ ποτὶ εἰσπῶνται, ὡς δ' ἐλε
γεν. ἡ γὰρ καὶ ἡ αὐτὴ χάρις τῆς
τῶν ἀγγέλων ὁμιλίας κεννώσι οἱ
τε ὀρυθρίες, καὶ οἱ χάνουαι, ὁμοίως,
ὁμοίως αὐτοῖς κεννώσι, αἱ μελιτῆσαι
δὲ ἀνόμοιαι, αἰτια δὲ τὴν κεννῶν
ὁμοίαν, ὅτι καὶ αὐταὶ ἡ ἀνομοίαν
κεννώσι, ἐκ τῶν βασιλέων γὰρ. ἡ
δὲ ἀνάγκη γὰρ τι παρελθῆεν, ἡ
μὴ δὲ αἰεὶ τὸ αὐτὸ κένος, ἴσον ἐστὶ
τῷ, ἀνάγκη γὰρ τὸ ἐκ τῶν βασιλέων
γινόμενον, παρελθῆεν, ἡ γὰρ μὴ
παρελθῆεν, ἡσαν ἀνὰ κενναὶ βα
σιλεῖς, καὶ τὰς αὐτῶν ἐγγίναται
λιν βασιλεῖς, καὶ αἰεὶ τὰς ἀπὸ βασι
λέων γινόμενα, βασιλεῖς, οὐ δὲ αἰεὶ
τὸ αὐτὸ αἰεὶ δὲ αὐτῶν γίνεσθαι, φι
λοποιοῦται γὰρ ἡ φύσις αἰεὶ τὸ θα
μαστὸν ποιεῖν. ἐπεὶ δὲ εἰς τὴν μελ
λε λέγειν, ἡ πῶς ἀνομοίαν ὄντων
τῶν κηφύων τοῖς βασιλεῦσιν, ὁ
μοίους αὐτοῦ αὐτοῖς λέγεις; ἐ
πὶ γὰρ, νῦν δὲ ῥῆτο λέγεται τῆς
ἀπορίας, ὡς τῆς αἰτίας ἐκ τῆς
ἐστὶ ἀπορίας, ὡς δ' ἐλέγεν οὐδὲ
μὴν γὰρ ἔχει ἀπορίαν, ἡ μὲν γὰρ
πρὸς τὸ ὁμοιοῦσθαι, τοῖς βασιλεῦ
σι καὶ τὸ μέγεθος ἔχει καὶ κεν
νῶν, τότε εἰπερ ἐλέγοντο αὐτοῖς
ὁμοίους τοῖς βασιλεῦσιν, εἴχον ἀνὰ
ραν ἡ ἀπορία, ἐπεὶ δὲ κεννῶν οὐκ
ἔχουσι, ἐκ τῆς ἐστὶ τὸ λεγόμενον ἀπο
ρίαν, καὶ ἡ ἀρία δὲ λέγει τὰς σίμ
βλας, οὐ οἷς ἀπὸ τῶν τῶν γόνων.
οὐδὲ δὲ ὁ γόνος διπλῶς, ἡ μὲν, ἡ δ'
γίνονται αἱ μελιτῆσαι, ἡ μὲν δὲ οὐ
οἱ βασιλεῖς, λέγει δὲ ὅτι πρῶτον μὲν
ποιοῦσι τοὺς κηφύους οὐ
οἷς μέλλονσι ἀποβαίνειν τῶν μελιτῶν
γόνων ὅσους δὲ καὶ ἐπιτελεῖ τὸς οἰκίους
δὲ τῶν οὐδὲν.

Ε ὑπερβίβαται τὰς τῶν ἀγγέλων δι
κράσις, αὐτοῖς δὲ τοὺς διπλῶς
καιρῶς, οἱ γὰρ λίαν ἐπομβροί, ἡ
δὲ κηφύων, διλογον εἰς φησὶ τὸ γίνε
σθαι οὐ τοῖς διπλῶς αἱ μελι, ἡ
κηφύως, αἱ γὰρ μελιτῆσαι ἐλάτ

τῶν ἀλλ' ἡ ἐκ τῶν οὐρανῶν. συγγενούς δὲ κένους. γίνον
ται γὰρ ἐκ τῶν ἡμετέρων. διὰ καὶ ἔχει ἀνάλογον
πῶς ἡ κένους αὐτῶν. οἱ μὲν γὰρ ἡμετέρας, μελέται μὲν,
ὁμοιοῖ δὲ τοῖς κηφύοις. τῶν δὲ κεννῶν ἔχον, τοῖς μελιτ
ταις. αἱ μὲν οὖν μελιτῆσαι καὶ τῶν τῶν οἰκίους αὐτοῖς.
οἱ δὲ κηφύως, καὶ τὸ μέγεθος ἀνάγκη γὰρ τι παρελ
λάττειν. ἡ μὴ δὲ αἰεὶ τὸ αὐτὸ κένος ἡ κένους γίνεσθαι. ὡς
το δὲ ἀδύνατον. πᾶν γὰρ ἂν τὸ κένος, ἡ κένους ἡσαν. αἱ
μὲν οὖν μελιτῆσαι, καὶ τῶν διπλῶν αὐτοῖς ὁμοίως,
καὶ τὸ τίς τῶν. οἱ δὲ κηφύως, καὶ τὸ μέγεθος. ἡ δὲ ἔχον
καὶ κεννῶν, ἡ κένους, ἂν ἡσαν. νῦν δὲ ῥῆτο λέγεται τῆς
ἀπορίας. οἱ γὰρ ἡ κένους ἀμφοτέρωσιν οἱ οἰκίους τῶν αὐτῶν
τοῖς κένους, τῶν μὲν κεννῶν ἔχον, τοῖς μελιτῆσαι. τῶν δὲ ἡ
μελέται, τοῖς κηφύοις. ἀναγκαῖον δὲ καὶ τοῖς ἡ κένους γί
νεσθαι ἐκ τῶν. ἐπεὶ οὖν οὐ τῶν μελιτῶν οὐ τῶν
κηφύων, αὐτοῖς ἀναγκαῖον καὶ αὐτοῖς κεννῶν. γίνονται
δὲ ἐπὶ τῆς, οἱ κύτταροι, αὐτῶν, καὶ οὐ πολλοὶ τῶν ἀρι
μῶν. ὡς τε συμβαίνει τοῖς μελιτῆσαι κένους κεννῶν μὲν καὶ
αὐτοῖς. κεννῶν δὲ καὶ ἡ μὲν κένους. ῥῆτο δὲ ἐστὶ τὸ τῶν με
λιτῶν. τὰς δὲ μελιτῆσαι, ἡ μὲν κένους, τοῖς κηφύ
ως, αὐτοῖς δὲ κένους κένους. ἡ μὲν οὖν τῶν κηφύων αὐ
τῶν. ἐπεὶ δὲ αἰεὶ τὸ καὶ τὸ φύσιν ἔχει τῶν, διὰ ῥῆτο τὸ κηφύ
ων, ἀναγκαῖον ἡ τὸ ἡ μὲν κένους κεννῶν ἀφῆρηται. ὅπερ
ἡ φάσιν τε συμβαίνει. αὐτοῖς μὲν ἡ γίνονται. ἡ μὲν οὖν δὲ
κεννῶν. ἡ μὲν οὖν τῶν τῶν ἀριμῶν πῶς ἔχον ἡ κένους.
ἡ οὐ ποτὶ δὲ σιμῆσθαι τὴν φύσιν καλῶς. ὡς τε αἰεὶ διαμῶν
όντα τὰς κένους ἡ οὐδὲν ἐλείπειν, μὴ πᾶν τῶν κεννῶν τῶν.

Ε ὑλογον δὲ καὶ ῥῆτο, συμβαίνει οὐ τοῖς διπλῶς αἱ με
λι καὶ κηφύως γίνεσθαι πολλὰς. οὐ δὲ τοῖς ἐπομβροίς
ἡ μὲν γόνων πολλὰς, αἱ καὶ γὰρ ἡ γόνους περὶ τῶν ποι
οῦσιν ὡς αὐτῶν οὐ τοῖς σάμασι τῶν κένους. αἱ δὲ διπλῶς
οὐ τοῖς

μελιτῆδων γένος ὁ περὶ νητοῦ παρὰ
πάν ἐστὶ σμικρὸς, δὴ λον ὡς οὐκ ἐστὶ
ὅλ' ὁ χέως, οὐ δὲ τῇ λείῃ τῇ, ἀφ' ἧς
ἐνταῦθα δὲ τὸ περιττὸν δὴ λον περὶ
εἰτῆδων, παλιν τὸ θαυμαστόν φησὶ,
οὐτε γὰρ ὅλ' ἀνομοίαν, καὶ μὴ ὁ
χευόντων αἰ ἀνθρώπους γεννῶντες,
ὡς περὶ αἱ μελιτῆσαι, οὐτε ἀνόμοια
γεννῶσιν, ὡς τε οὐδὲν τι πρὸς ἐστὶ
οὐ τοῦς θαυμαστὸν.

Ε' ντεῦθεν περὶ τοῦ ἐσχάτου γένους
ὁ λόγος αὐτῶν, λέγει δὲ αὐτὸν ὁ
πὸν μόνον αὐτὸν ἀπὸ ἀνθρώπων γίνε-
σθαι, ὡς περὶ τὰ ζῶα, ὅπου δὲ ἐπὶ
να οὐκ ἀπὸ ἀνθρώπων, ὡς περὶ τὰ
μὴ ζῶα. τὸ δὲ διατὸν τοῖς φύσιν ἀν-
θρώπων ἐχὼν τὴν φύσιν, ἴσον ἐστὶ
τῶν, διατὸν τὸ μεταδῶν τὴν φύσιν ἐχὼν
ἀνθρώπων, ἀντίκεινται μὲν γὰρ,
ὅτι οὐ γὰρ γίνονται ὁ σκευὸς ἀνθρώπων,
φυτὰ οὐ γίνονται, ὅπου δὲ παλιν
φυτὰ βλαστάνει ὁ σκευὸς ἀνθρώπων, ὡς
συνίσταται ἀνθρώπων οὐδὲ, ὅτι ὡς
φυτὰ πρὸς γῆν, οὐτὼ ἐχὼν τὸ σκευὸν
καὶ ἀνθρώπων πρὸς ἀνθρώπων, οὐδὲ τῇ
λείῃ τῇ, τὸ τε γὰρ ὕψος δὴ λον
σοτέραν ἐχὼν τὴν φύσιν, καὶ σωμα-
τικῶν τὸ δὴ λον σοτέραν ταυτὸν
ἐστὶ τῶν, μᾶλλον τῆς γῆς δὴ λον μόνον
ἢς ζῶον φύσιν ἀνθρώπων ὡς τε, καὶ
ἀνθρώπων. τὸ δὲ σωματικῶν ἀνθρώπων
καὶ ἀνθρώπων ἐκλήθηται, τὸ γὰρ ὕψος,
αὐτὸ καὶ τὸ χαλκὸς πινος καὶ
δύος φύσιν, οὐδὲν ποτε ἢς ζῶον
φύσιν μεταβάλλει. ἢς δὲ ταῦτα
φησὶ, τὸ τε δὴ λον, καὶ σωμα-
τικῶν, οὐδὲν ἢς ὡν, ἀλλὰ καὶ μᾶλ-
λον οὐ τῇ θαλάττῃ. ἐκβολὰς τὸ πο-
ταμῶν λέγει τὰς ἢς βολὰς, γί-
νοντες οὐκ οὐ τοῖς ἢς βολὰς ταῦ-
τα διὰ τὴν οὐκ οὐκ ἀνθρώπων, μᾶλλον
τὸ δὴ λον αὐτὸν τὴν φύσιν.

νον, τί κτε δὲ ταχέως καὶ μέγιστος ἐχὼν σκευὸν ἀνθρώπων. πε-
ρὶ δὲ τὴν γενέσιν τῶν συγγενῶν ζῶων οἷον ἀνθρώπων τε καὶ
σκηπτῶν, ὅπου πινὰ ἐχὼν παρὰ τὴν φύσιν ἀνθρώπων
δὲ τὸ περιττὸν δὴ λον, οὐ γὰρ ἐχούσιν οὐδὲν θεῖον ὡς ἀνθρώπων
τὸ γένος τὸ τῶν μελιτῆδων, γεννῶσιν μὲν γὰρ αἱ μελιτῆσαι καὶ ἀνθρώπων
μοναί, καὶ τὰς πρῶτας συμπαλάττουσι τῶν κηρίων, ὁ χευόμε-
να δὲ γεννῶσιν ὡς ἀνθρώπων, ὡς πινὰ γὰρ ποταμῶν ὁ σκευὸς
δύος μὲν αὐτῶν, πόσους δὲ ἐχούσιν ἀνθρώπων ἢ πρὸς ἀνθρώπων
λα τῶν γεννῶν ἐχούσιν, ἢ πρὸς τὰς μελιτῆσαι, ἐκτὸν περὶ
τὰς ἢς ἀνθρώπων ἀνθρώπων ἀνθρώπων, καὶ περὶ μὲν
τῶν οὐ τὸ μὲν τῆς γενέσεως ἐκλήθηται πάντων.

Π' ἐρὶ δὲ τῶν ὁ σκευὸς ἀνθρώπων λεκτέον, ἐχὼν γὰρ καὶ τὸν τῶν
περὶ τὸ γένος, τῇ μὲν ὁμοίως, τῇ δὲ οὐκ ὁμοίως τοῖς ἀν-
θρώπων, καὶ ἢς δὴ λον συμβαίνει, πρὸς μὲν τὰς ζῶα, φυ-
τὰς οἰνῶσιν, πρὸς δὲ τὰς φυτὰς, ζῶα, ὡς τε ὅπου μόνον
να, ἀπὸ ἀνθρώπων φανερὸν γινώσκοντα, ὅπου δὲ ἄλλον οὐκ
ἀπὸ ἀνθρώπων, καὶ τῇ μὲν αὐτὸ μὲν, τῇ δὲ οὐκ αὐτὸν, ἢ
τὰς μὲν οὐτὼς τὰς δὲ ἐκείνους, διατὸν τὸ τοῖς φυτοῖς ἀνθρώπων
σκευὸν ἐχὼν τὴν φύσιν, διατὸν οὐ μὲν τῇ γῇ, τῶν ὁ σκευὸς
ἀνθρώπων οὐδὲν ἢ μὲν γένος οἷον τὸ τῶν κηρίων, καὶ ἢ
πὸ τοῦτον, ἐπεὶ μὲν, ἀνθρώπων δὲ, οὐδὲ τῇ θαλάττῃ καὶ
τοῖς ὁμοίοις ὕψος, ποταμῶν καὶ πέντο δὴ λον ἐχούσιν μορ-
φῶν, τὸ δὲ τῶν φυτῶν γένος, οὐ μὲν τῇ θαλάττῃ καὶ τοῖς
ποιούτοις, μὲν καὶ παρὰ μὲν ὡς ἢς οὐδὲν, οὐδὲ τῇ
γῇ τὰς τοῖς γίνονται πάντες, τὴν γὰρ φύσιν ἀνθρώπων
ἐχὼν καὶ ἀνθρώπων, ὡς δὲ ζῶα πινος τὸ ὕψος τῶν κηρίων καὶ
γῆς ὕψος, τῶν τῶν τῶν ὁ σκευὸς ἀνθρώπων φύσιν τῆς τῇ φυ-
τῶν, ἐπεὶ βούλεται γὰρ τὰς φυτὰς πρὸς τὴν γῆν, οὐτὼς
ἐχὼν τὰς ὁ σκευὸς ἀνθρώπων πρὸς τὸ ὕψος, ὡς οὐκ οὐ μὲν φυ-
τὰς, ἀνθρώπων ὁ σκευὸς ἀνθρώπων, τὰς δὲ ὁ σκευὸς, ὡς περὶ ἀνθρώπων
τὰς οὐδὲν, διατὸν τοῖς ἀνθρώπων καὶ πολὺ μορφα τὰς οὐ-
τὼ ὕψος μᾶλλον ἐστὶ τὸ τῇ γῇ, τὸ τε γὰρ ὕψος δὴ λον
σοτέραν ἐχὼν τὴν φύσιν τῆς γῆς καὶ σωματικῶν, οὐ μὲν
δὲ ἢς καὶ μᾶλλον οὐ τῇ θαλάττῃ ταῦτα, τὸ μὲν ἢς πᾶσι
μον,

πολλὰ καὶ δὲ γινόμεναι καὶ τούτων, ἃ ποὺ συστάσεως αὐτομά-
του. διὰ δὲ λαβεῖν τὰς γυνέσεις τὰς τ' φυτ'. τούτων γὰρ γί-
νεται τοὺς μὲν ἐκ αὐτομάτου. τοὺς δ' ἄλλοι ἀπὸ ἀναγκασμάτων αὐ-
τοφύτου γινόμεναι. οἷα δὲ τῶν παραβλαστάνειν. οἷον τὸ πῶν
κρομμύων γένος. ἔχον μὲν αὐτὸ οἰμύες γίνονται ἔν τρω-
πον. περιφύονται γὰρ ἐλατῆρας αἰεὶ περὶ τὴν ἀρχὴν. καὶ
ἐν κείνῃ δὲ καὶ πορφύρου καὶ τοῦ λεγόμενου κυριαζέειν, οἷον
ἀπὸ σπειραπικῆς φύσεως προῖνται μετὰ δὲ τὴν ὑπόθεσιν
τὰς. σπείρα δ' οὐδὲν τούτων διὰ νομίζειν. ἄλλα καὶ τὰ
ἔν τρωμύων τρωπὸν μετέχειν τῆς ὁμοιότητος τοῖς φυτοῖς
διὸ καὶ γίνεται καὶ τῶν τοῖς τῶν ὅταν ἂν παρὲς γένεσιν
π. πάντα μὲν γὰρ καὶ αὐτομάτα καὶ ταυτοσυστάται γίνε-
σθαι. καὶ τὰ λόγον δὲ καὶ ὑπὲρ αὐτῶν συνίστασθαι μάλλον.
περιγίνεσθαι γάρ τι περὶ τῶμα πρὸς ἐκείνῃ τῆς ἀρχῆς,
δι' ὅλον, ἃ φησὶ περὶ βλαστάνει τῶν περιφουμένων ἐκείνῃ.
ἐπεὶ δὲ παρακλινάει ἐκ τῆς διωκτικῆς τῆς τρωμύων καὶ τῶν
τῆς περὶ τῶμα, τῶν κηριαζόντων ὁμοίαν ἔχειν τῇ τῆς
ἀρχῆς συστάσει. οὐδ' ὅταν διὰ πρὸς δι' ὅλον καὶ ἐκ ταυτῆς γί-
νεσθαι. ὅσα δὲ μὴ παραβλαστάνει μὴ δὲ κηριαζέει, τούτων ἡ
γυνέσεις αὐτομάτως ἐστὶ. πάντα δὲ τὰ συνίστασθαι ἔν τρω-
πον ἔχον, καὶ οὐ γὰρ διαφάνεται γινόμενα μετὰ σφίφους
καὶ μετὰ τῶν τοῦ ὁμοιότητος ὅταν. ἀποκρινόμεναι γὰρ
τῶν κληκῶς ἐπὶ τῶν συνιστάμεναι ἀρχῆν, τὸ περιττὸν,
τοῖα τῶν λαμβάνει μορφῶν, γίνονται δι' οὐδὲν σπῆμα.
ἄλλα περὶ τῶμον. ἡ δὲ σφίφους καὶ τὸ σπῆμα, περὶ τῶμα τῶν
πεφθῶς ἐστὶν. οὐδὲν γὰρ ἐκ πέντε γίνεται καὶ πρὸς οὐ
δι' οὐ τοῖς ὑπὸ τῆς τέχνης δημιουργημένοις. οὐδὲν γὰρ ἂν
ἔδει ποιεῖν. νῦν δὲ τὸ μὲν τέχνη, τῶν ἀχρῶν ἀφαιρεῖται.
δι' ἡ φύσις, γίγνεται δι' οὐ γὰρ καὶ ἡ φύσις τῶν ζῶν καὶ τῶν φυ-
τῶν, διὰ τὸ οὐ γὰρ μὲν ὑπάρχειν ὑπὸν οὐ δι' ὅταν συνδύμα-
ται τῶν πέντε. θερμότητά φυκτικῶν, ὡς τρωπὸν πινὰ πέντα
φυκτικῶν ἔν τῶν. διὸ συνίσταται τῶν ἀχρῶν, ὅποταν ἐκ περιτ-
τῆς ἐκ περιττῶν ἀνάγεται τῶν γίνονται, θερμάνοις τῶν σωμα-
τικῶν ὑπὸν, οἷον ἀφρώδης πομφόλυξ. αἱ μὲν δὲ διαφορὰ
τῶν πέντα τῶν

εἰς αὐτοὺς ὅλην μὲν αὐτῶν, ἣν καὶ ὁ
 ὁδῶς, αὐτὸ φημι καὶ θαλάσσιον ὁδῶς
 ποιητῶν, ἣν τῆς ὁδοῦ θερμότης
 ἐπὶ πᾶσι δὲ καὶ οὐ ἀπολαμβάνοντες
 νῦν, ἐσθίαντες καὶ ἀποκρινόμενοι, ποῦ
 οὐκ ἐσθλάς, οὐκ ἀπολαμβάνοντες, καὶ
 γὰρ οὐ ψυχρὴ θερμότης, οὐ τῇ
 πομφόλυγι, ἀποκρίνεται δὲ ἀπὸ
 τῆς ὕλης ψυχρῆς θερμότητος,
 ὥς περ ἐλέγχον, καὶ καὶ οὐ τῷ καί
 σι, ὅς ὁδῶς ἀποκρίνεται καὶ φρεσὶ
 τι οὐ σάβας.

Τ δ' ἀμοιβῆς, ἀντὶ τοῦ ὁμοίου τῇ τῶν
ἄλλων γενέσι, ὥσπερ γὰρ οὐ τοῖς
ἐκτοῦ σπέρματος γινομένοις, ἢ
μὴν π' αὖ σπέρματος γέγονε βλά-
στη, ᾧ δὲ λοιπὸν ἰσοφί, οὐ τοῦ καὶ ἐ-
πὶ τῶν δι' αὐτὸ μάλ' ἐν γινομένων σι-
νίσταται, π' καὶ οἷος, καὶ ἐπὶ τῶν φθόνου,
πρὸς τὸ μεταβαίνειν εἰς φυτὸν, τοῦ
τοῦ αὐτοῦ ἢ συσταθέντος ἢ μὴν βλά-
στη γίνεσθαι, ᾧ δὲ, ἰσοφί. τοῦ δὲ κα-
λούμενα γῆς οὐ τερα, λέγει μετα-
βάλλειν εἰς γ' ἡλ' ἄλλος, ἢ γὰρ οὐ αἶς
ἐγγίνεται, ἴσον ἐστὶ τῷ ἀφ' οὗ οὐ-
τέρων συνίστανται αἰ ἐγγένους, εἰ
δὲ φθὸ καὶ ἐγένετο ποτὲ ἀνθρώ-
πος, ἢ τεξάμενος ζῶον ἐκτοχυτομά-
του, (ὥσπερ λέγουσιν πινέρος), ἀνάγ-
κει ἐκείνου τ' αὐτομάτου μηχανῶν
ἀνθρώπων, ἢ ἐκαστάκους, ἢ δι' αὐτοῦ
μεχόνος αἰ, ἀνάγκη γὰρ τὴν τοιοῦτον
ἀνθρώπων ἢ οὐ αὐτῷ ἔχειν τὴν ἰσο-
φίαν, ἢ εἴτε δὲ σκάλη ἐστὶ, εἴ ποτε
γὰρ πολλάκις, εἴ π' ἢ μὴν, γίνεται
σκάλη, ἢ δὲ, ἰσοφί, διωκόμενος καὶ
ἢ εἰς ἰσοφίαν ἀνακλινέν, εἰς σκάλη
καὶ μεταβαλεῖν, ἀνάγκη αὐτῷ ἢ οὐ
ἐαυτῷ ἔχειν τὴν ἰσοφίαν, ἢ λαμβά-
νειν ἄλλοθεν, καὶ ἢ ἐκ κεννάσας καὶ
περ τοῦ διηλάττονται, ἢ ἐκ μὸν τοῦ
κνήματος, καὶ εἰς περ τοῦ δι' αὐτὸν
ἢ μόνον, ἢ ἀποτίνας ἄλλης συστά-
σας, ὥσπερ οἱ σκάληκες, ἐπεὶ αὐτῷ
ἐ ἀνθρώπος αὐτομάτως ἐκ γένου

συμπέτησαν ποιεῖν τὸ περιήλωμα. τὴν ἀρχὴν τοῦ κινήματος
δομῶς δὲ καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς. πάλιν ἐν μὲν τοῖς κρηῖ οὐ
πιστὶ ζῶον, ὅθεν προσδίδται τῆς τ' ἀφ' ἑαυτοῦ ἀρχῆς. ἔχει δ'
ἐν αὐτοῖς μεμνημένον, τὸ δὲ τ' ἀλείφον ζῶον περιήλωμα,
προσδίδται. Γροφὴ δ' ἐστὶ τοῖς μὲν ὑδάτι γῆ τοῖς δὲ, πάλιν ἐν
τοῦτον, ὡς ὁ περὶ ἐν τοῖς ζώοις θερμοῦς ἐκ τῆς Γροφῆς
ἀπεργάζεται, τοῦ ὅτι τῆς ὥρας ἐν τῷ περιέχοντι θερμοῦ
τῆς, ἐκ ἀλλήλης καὶ γῆς συγκρίνει πύθουσα καὶ σωίζου-
σι, τὸ δ' ἐν ἀπολαμνέοντων ἢ ἀποκρινόμενων ἐν τῷ πόντῳ
καὶ τῆς ψυχικῆς ἀρχῆς, κίνημα ποιεῖ καὶ κίνησιν οὐ τὴν σιν.

Η' μὲν οὖν τῶν φυτῶν τῶν ἀπὸ τοῦ ἑκάστου γινομένου συνή-
 σεις, ὁμοειδὲς ἔστιν. ἐκ τίνος γὰρ μορίου γίνεται. καὶ τὸ μὲν
 ἀρχὴν, τὸ δὲ ἑσπῆ γίνεταί τι πρῶτον τῶν ἐκφυμύοις. τὰ
 δὲ τῶν ζώων σκαλννοῦσθαι καὶ τῶν ἐν αἰμαίνων, οὓν νέος
 τι κερσεῖται. καὶ ἄλλων ποταμίων ἰχθύων, καὶ τὸ τῶν ἐν
 χέλεων νέος, ἅπαντα τὰ τὰ τοῦ καὶ περὶ ὀλίγα μὲν ἔχον-
 τα τὴ φύσιν, ὁμοῦς οὐαὶ μὲν ἔστιν κερσεῖται ἔχουσι τὸ ἔργον τὸ
 τῶν μορίων, αἰματικῶν. τὰ δὲ καὶ ἄλλα γῆς οὐτοῦ, σκα-
 λννοῦ ἔχει φύσιν. οὗ δ' ἔργον γίνεταί τὸ σῶμα τὸ τῶν ἐργ-
 λεων, διὰ καὶ περὶ τῆς τῶν ἀνῶν καὶ τῆς ἐκ τῶν νέων
 ὡς ὑπολάβοι τις ἂν ἔπερ ἐργον τὸ ποτε γηνοῦσθαι ὡς
 περ φασι πινες, διὸν ἴσπον γίνεσθαι τὸν ἔργον. καὶ γὰρ ὡς
 σκαλννοῦ σπινισμῶνς ὡς τῶν, καὶ ὡς ἀνὰ γῆ καὶ οὐρανὸν
 καὶ οὐαὶ τοῖς ἔχον τὴν ἑσπῆν ἐπὶ τὴν αὐτοῦσιν. τὸ δὲ τῶν
 τῶν κνήμα σκαλννῆς ἔστιν, καὶ λαμβάνειν ἄλλοθεν. ἔστι δὲ καὶ ἐκ
 τῆς κνήμας, καὶ ἐκ τῶν μορίων τῶν κνήμας. ὡς τὸ καὶ τὸν
 ἄλλοθεν ἐπὶ πρῶτον ἐκ τῆς γῆς, ὡς περὶ οὐ τῶν ἄλλοις ζώ-
 οις ἐκ τῆς μητρὸς ἀναγκάσιν ἐκ μορίων λαμβάνειν τὴν κνήμα
 τῶν. τὸ δὲ τοῦ αἵματος ὡς ἀπὸ λέγονται εἶναι νέον, ὅτι, μὲν οὖν
 ἔπερ τῶν πρὸ ἀρχῆς τῆς κνήμας πᾶσι τῶν ζώων διὰ τὸν
 διὰ τὴν φύσιν εἶναι τὸν ἔργον, φανερόν. καὶ τὸν δὲ καὶ λέγονται ἐκ
 τῶν. καὶ τὸν οὐαὶ τὴν ὡς ἀπὸ μὲν ζώων νέον, ἄλλὰ τὸ τῶν
 καὶ τὸν αἵμαίνων. τὸ γῆθεν τῶν καὶ τὸν αἵμαίνων. τοῦ αἵματος
 τῶν οὐαὶ τῶν οὐαὶ καὶ τῶν ὡς ἀπὸ μὲν ζώων, περὶ τὸν ὡς ἀπὸ
 γος. οὐδὲ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ

ΤΟΥ ΦΙΛΟΦΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ Δ΄

Επει μὲν οὖν γενέσεως τῆς τῶν ζώων, εἴρηται καὶ κοινὴ καὶ κοινὴ, περὶ πάντων. ἐπεὶ δ' οὐ τοῖς τελευτοῦσι τοῖς αὐτῶν, ἐστὶ τὸ θῆλυ, καὶ τὸ ἄρρεν κεχωρισμόν, καὶ τοῦ τὰς τῶν διωμάτων ἀρχὰς εἶναι φανερὸν πάντων, καὶ ζώων, καὶ φυτῶν. ἀλλὰ τὰ μὲν αὐτὰς ἀχωρίζουσιν. τὰ δὲ κεχωρισμόν, λεκτέον περὶ τῆς γενέσεως τῆς ζώων πρώτων. ἐπὶ γὰρ ἀτελῶν ὄντων οὐ τῶν γενέσθαι, διορίζεται τὸ θῆλυ, καὶ τὸ ἄρρεν. πότερον δὲ καὶ πρῶτον τὸ διαφορὰν εἶναι πρὸς τὴν αἰσθησιν ἢ μὲν, καὶ θῆλυ, καὶ τὸ ἄρρεν ἐστὶν, ἢ οὐ τῇ μῆτι λαβόντα τὴν διαφορὰν, ἢ πρῶτον, ἢ μὲν οὐ βίβηται. φανερὸν γὰρ οἱ μὲν οὐ τοῖς ἀστέροις εἶναι ταύτην τὴν οὐρανίαν δι' οὐδὲν. οἱ δὲ ἀναγκαστοὶ, καὶ οἱ τοῦ φυσιολόγου. γίνεσθαι γὰρ ἐκτοῦ ἄρρενος τὸ ἀστέριον. καὶ δὲ θῆλυ παρέρχεται τὸν τόπον, καὶ εἶναι τὸ μὲν ἄρρεν ἐκτὸν διεξίον. καὶ δὲ θῆλυ, ἐκτὸν ἀστερεῶν. καὶ τῆς ὑστερίας, τὰ μὲν ἄρρενα οὐ τοῖς διεξιούσι εἶναι, τὰ δὲ θῆλυ αὐτὰς οὐ τοῖς ἀστερεῶσι. οἱ δ' οὐ τῇ μῆτι κεχάσθαι περὶ ἐκπεδῶ κλῆς. τὰ μὲν γὰρ δὲ θερμὴν ἐλθόντα τὴν ὑστερίαν, ἄρρενα γίνεσθαι φησι. τὰ δὲ δὲ ψυχρὰν, θῆλυα. τῆς δὲ θερμότητος, καὶ ψυχρότητος τὴν τῶν κατωτέρων, αἰτίαν εἶναι εἶναι ἢ ψυχρότερον, ἢ θερμότερον, καὶ παλαιότερον, ἢ πρόσφατοτέρων. Δημόκριτος δὲ ὁ ἀβδηρίτης, οὐ μὲν τῇ μῆτι γίνεσθαι φησι τὴν διαφορὰν τοῦ θήλεος, καὶ τὸ ἄρρενος. οὐ μόνον διὰ θερμότητος καὶ ψυχρότητος, καὶ μὲν γεννᾶσθαι θῆλυ καὶ τὸ ἄρρεν.

Ντὸν παρόντι βιβλίῳ, περὶ τοῦτον τῆς περὶ ζώων γενέσεως πραγματείας, πρῶτον μὲν εἰκνυσι πῶς ποτε μὲν ἄρρενα, ποτε δὲ θῆλυα γίνεσθαι τὰς ζώας, εἴτε διὰ τῶν μὲν δμοίων τῶν ποτῶν, τὰ δὲ τῇ μῆτι, ὅτε δὲ οὐτε τῶν ποτῶν, οὐτε τῇ μῆτι, ἀλλὰ τοῖς πρῶτοις οἷον ποσῶν, καὶ τῇ μῆτι (ἐστὶ δὲ τῇ μῆτι τὸ ποσῶν οὐ μὲν ἐστὶν) ὅτε δὲ οὐ τῶν πνι, ἀλλὰ ἀπὸ τῶν ἀνθρώπων, μετὰ τὸ ταύτην εἶναι, καὶ περὶ τῆς τῶν τελευτῶν γενέσεως, καὶ περὶ τῶν ἐκφυσιολογῶν, ἐπεὶ δὲ εἰσὶν ἀπὸ τῶν ζώων, ἐπὶ οὖν περὶ τῆς τῶν ἄρρενων, καὶ θήλεων γενέσεως, πρῶτον βασιλεὺς τῶν τούτων διέξας, εἴθ' οὐ πῶς ἐκτὸς τῆς οὐρανίας, πρῶτον, ὑπομνήσκει τὴν τῶν θεσμῶν λίαν σαφῶς, καὶ δὲ, ἐπὶ γὰρ ἀτελῶν ὄντων οὐ τῶν γενέσθαι, καὶ τοσούτων ἐστὶ τῶν οὐρανίας διὰ πρῶτον λέγειν, περὶ τῆς τοῦ ἄρρενος, καὶ θήλεος γενέσεως. ἐπεὶ γὰρ πρὸ τῆς τελευτῆς εἶναι, καὶ ποτὶς τὸ μέγεθος περὶ τῆς οὐρανίας γινώσκον, εἴτε τέλει ἐστὶ, εἴτε τέλει, οἷον ὅτε εἴτε οἷον, εἴτε ἀνθρώπων τοῖς γεννήσασιν, (πρῶτον τὰς μορφαὶς εἶναι καὶ ἀκατακτῆται) εἴτε πρῶτον περὶ τῆς τοῦ ἄρρενος καὶ θήλεος, καὶ τῶν ποτῶν, καὶ ἐκτὸν αὐτῶν ποτῶν, καὶ ἐκτὸς αὐτῶν ποτῶν, ἐπὶ οὖν φησι ἀτελῶν ὄντων οὐ τῶν γενέσθαι, οὐ πρὸς εἶναι, καὶ γὰρ οὐ τῶν τῶν

οὐκ ἔστι καὶ τὸ αἰδύον τῷ οὐλήεντι τὸ αἰδύον αἰδύον, καὶ μεταβάλλει δὲ αὐτοῦ. παλαιόν δὲ τῷ αἰδύον ὄντων τῶν μερῶν, καὶ τῆς ἡβης, νικῶσι καὶ οἱ μικροὶ τῶς μεγάλων, καὶ ἡ βὴ τῶν ἡβῶν, καὶ ἡ κοιλία τῶν κοιλίων, καὶ τὰ ἄλλα ὁμοίως, καὶ γίνεται οὕτως. δὲ νικῶσι δὲ περὶ νεύου, καὶ δὲ αὐτὸν τὸ αἰδύον, καὶ δὲ τοῦ αἰδύου μικροί, καὶ ἡ βὴ, καὶ δὲ τῶν ἡβῶν κοιλία, καὶ στέφον, καὶ τὰ λοιπὰ ὁμοίως γίνεται ἄλλων.

Α' ἂν πτόδον ἂν κρατήσῃ τὸ σπέρμα τὸ ἀπὸ τοῦ μορίου ἐλθόν. δὲ διαφέρουσιν ἀλλήλων, τὸ δὲ καὶ τὸ ἀρῶν. ἔστι γὰρ ὡς ἀληθῶς ἔμπεδοκλῆς ἐκ τουμότερον ὑπείληφον, οἱ δὲ μόνος ψυχρότητι καὶ θερμότητι διαφέρειν μόνον. ὁ δὲ ὅσον δὲ λατὰς μόρια μετὰλλω ἔχοντα διωάμιν. τὰ τε τῶν αἰδύων καὶ τὰς ὑστέρους.

Ε' γὰρ πεπλοσμονίων τῶν ζώων, τῷ μὲν τὰς μόρια ἔχοντες τὰ τοῦ θήλεος πόντα, τῷ δὲ τὰς ἀρῶν, καὶ ὡς περὶ δὲ καὶ μόνον ἐπὶ τῶν ὑστέρων τε βίη τὸ μὲν ἔχον ὑστέρων δὲ θερμῶν, τὸ δὲ μὴ ἔχον, δὲ ψυχρῶν, ἔστι δὲ καὶ τὸ οὐκ ἔχον ὑστέρων, καὶ ἀρῶν τὸ ἔχον. ἔστι δὲ ἀδωάμιν. ὡς τε ταύτη γε βέλπον ἂν λέγει Διμοκρίτης, καὶ γὰρ ταύτης τῆς γενέσεως τῶν διαφορῶν, καὶ πείραται λέγειν. δὲ καὶ ὡς ἡ μὴ καλῶς, ἢ τὸρος λόγος.

ταρκαλὴν τὴν τῆς κηλὸς ὑστέρων φυσικῶς, ἢ καὶ ἄλλως πῶς ἀπὸ ψυχρῶς κρύσεως εἰς θερμότητά, ἀναγκηστέως, ὡς περὶ εἰς καὶ μόνον ἐμβληθέντα, τὴν ἀπὸ ψυχρῶς κρύσεως εἰς θερμῶν μετὰ βληκῶν ὑστέρων τὰς μόρια, ἀναγκηστέως δὲ τὴν θερμότητά κρατήσιν τὰ λοιπὰ μόρια τοῦ ἄρῶν, τῶν τοῦ περιέοντος, ἐκείνο γὰρ ἢ δὴ κερκότηται τε ψυχρὰ καὶ ἡ τῆς κηλὸς ὑστέρων, καὶ ἔστι τὸ γεγόνος, ὡς μὲν ὑστέρων ἔχον, θῆλυ, ὡς δὲ ὁρῶν καὶ αἰδύον τῶν δὲ, καὶ τὰ λοιπὰ, ἄρῶν, ὅπερ ἀδωάμιν. ἐκκρατήθει μὲν γὰρ ὁ περιέοντος ὑπὸ τῆς τοῦ ἐμερῶν ὑστέρων, ὅτε τῷ ἡ τῆς κηλὸς ὑστέρων ψυχρὰ. πρὸ τῶν γὰρ ὡς εἴρηται τούτων τῶν μορίων ὑμᾶν γίνεται, οὐ δὲ τῶν αὐτῶν νῦν, οὐ δὲ τετελειώται ἢ τῷ ἐμβρῶν ὑστέρων, μετὰ βληκῶν ὁρῶν καὶ τῶν ὑπὸ θεσιν ἡ τῆς κηλὸς ὑστέρων ἀπὸ ψυχρῶς κρύσεως, δὲ θερμῶν, κερκότησιν οὕτως τὰς τῶν οὐλήεντος μόρια δὲ τῶν θερμότητά, οὐ πῶ γὰρ αὐτὰς κερκότησιν τῶν τῶν ἄρῶν καὶ εἰς ἄρῶν ἔχον ὑστέρων, ὁμοίως δὲ καὶ ἄρῶν θερμῶν οὐ σῆς, ἐκκρατήσῃ δὲ περιέοντος, εἴτα οὐδὲς μεταβάλλει δὲ ψυχρὰν κερκῶν ἢ τῆς κηλὸς ὑστέρων, ἐκκρατήσῃ ἔστι τῷ οὐλήεντος μερῶν, ἢ ἢ δὲ τῶν τῶν ἄρῶν, καὶ ἔστι οὕτως ἔχον περιέοντος τῶν εἰς ὡς μὲν ἔχον περιέοντος ἄρῶν, ὡς δὲ τῶν δὲ καὶ αἰδύον οὕτως.

Α' καὶ μὲν, καὶ ἡ τῶν μορίων τῆς διαφοράς αἰπὸν ἢ θερμότης καὶ ἡ ψυχρότης, ἔστι λεκτέον τοῖς ἐκείνως λέγουσι. ἔστι γὰρ εἰς ὡς ἔπειν τὸ λέγειν περὶ γενέσεως ἀρῶν καὶ θήλεος. ἔστι γὰρ διαφέρει φανερώς, οὐ μὲν τε ἔχον τὸ αὐτὸ ἐκείνης τῆς ἀρχῆς περὶ τῆς γενέσεως.

Σ πέρμα λέγει τὰς μόρια, καὶ εἴπομον οὐ τὸ πρῶτον βίβλιν ὅπως αὐτὰς σπέρμα λέγει. εἰ δὲ τὸ λεγόμενον, Διμοκρίτης δὲ οὐκ αὐτὰς τῶν θερμότητά καὶ ψυχρότητά, ἄλλὰ τῶν ἐκκρατήσιν τοῦ μορίου οὐ δὲ διαφέρουσι ἀλλήλων τὸ ἄρῶν καὶ τὸ θῆλυ.

Α' σφῶνς ἢ λέξις ἀπὸ γινώσκου, εἰ δὲ λέγῃς τῆς ἔμπεδοκλῆς δὲ ξηρῶν, ὅτε λεγόμενον οἱ καὶ τοιούτων εἰς, ὅτε τὰς τῶν ἄρῶν μόρια καὶ θήλεος εἰς τὸ ὑστέρων εἰσελθόντων, ἂν τῶν ψυχρῶν οὐ σῆς, καὶ ἐκκρατήσῃ τὸ τῆς ὑστέρων ἢ μισοῦ τῶν ἡμῶν σφῶνς τῶν περιέοντος, καὶ μεταβάλλει εἰς αὐτὴν, καὶ ἀναπληρωθεὶς καὶ πᾶσι εἴποι ἢ μισοῦ ἄλλὰ τῶν λεικῆται συμβῆ, (ἄλλὰ τῶν τῶν ὑστέρων τετελειώται τῷ ἐμβρῶν,) με-

Ε' ἂν ἡ θερμότης φησὶ ποιεῖ τὰς μόρια καὶ ὁ ἄρῶν χαρακτηρίζεται, ἢ δὲ ψυχρότης καὶ ὁ θῆλυ, εἴτα τοῖς τῶν ψυχρότητά καὶ τῶν θερμότητά τῆς τῶν τοιούτων μορίων διαφοράς αἰτωμονίους, ἔπειν πῶς καὶ τῶν ζώων ἢ μὲν θερμότης ποιεῖ

ταυτῇ, ἢ δὲ ψυχρότης ποιεῖ ταυτῇ
 τὰς μόριας, ἔστι γὰρ ἐστὶ (ὡς ἔπειν,)
 τὸ λέγειν περὶ γενέσεως ἄβρυνος
 καὶ θήλειος, τουτέστι τὸ λέγειν πῶς
 καί πιναι ὁ ὄντων, τὰς μὲν ποιεῖ τὸ θερ-
 μὸν, τὰς δὲ, τὸ ψυχρὸν, ἔστι τὸ
 λέγειν περὶ γενέσεως ἄβρυνος καὶ
 θήλειος, ἅμ' οὐ τὸ ἀπὸ αὐτῶς οὐ πῶς ἀ-
 ποφαίνεται, ὅτι τὸ μὲν θερμὸν
 ποιεῖ τὸ ἄβρυν, τὸ ψυχρὸν δὲ τὸ θή-
 λι, τὸ δὲ, ἔστι γὰρ διαφέρει φαίνε-
 ρως, ἔστιν ἐστὶ τῶν ἢ γενέσεως, τὸ γὰρ
 ἔστιν, ἀντὶ τοῦ ἢ γενέσεως ἐκ τῆς αἰ-
 ἡ γενέσεως οὕτω φησὶ τὸ ἄβρυνος καὶ
 τοῦ θήλειος, φανερώς διαφέρει, ὡς
 τε ἢ μὲν καὶ ἄλλων γίνεται ὁ ὄντων,
 ὁ δὲ καὶ ἔτερον, ἔστι αὖτε τὸν ἐμπε-
 δοκλέα ἔπειν τὸ τοιοῦτους ὁ ὄντων.
 ἔστι δὲ μή τις ἐπὶ τοῦ ὡς σαφέως
 ὄντων ὡς ὁ ὄντων καὶ οὐ τὸ μὲν,
 γίνεται ἄβρυν, τὸ δὲ θήλην περὶ αὐτῶν,
 τῆς γενέσεως, λέγων ἐκείνῳ ἀρχῇ, τὸ θερμὸν καὶ ψυχρὸν,
 ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον διωκόμεν τοιοῦτον.
 καί τοι οὐ χρὴ λέγειν ὅτι ὡς σαφέως παρῆκεν ἔμπεδοκλῆς
 τοῦ ὄντων, καὶ τὰς αἰτίας, καὶ ὡς
 γίνεται τὸ ἄβρυν καὶ τὸ θήλην, οὐ γὰρ ἐστὶ μικρὸν
 ἔργον, οὐ δὲ πρόχθεον, τὸ ἔπειν ὅπως ἀπὸ τῆς
 θερμότητος καὶ ψυχρότητος γίνονται, ἅμ' οὐ καὶ
 λίαν δυσχερὲς καὶ δύσκολον. ταῦτα ἔπειν
 πρὸς ἔμπεδοκλέα, ἐπεὶ τὸ ἴσχυρά του τῶν ἐπιχειρημάτων,
 τὴν πίσυν' ἔχον ἐκ τῶν φαινομένων, λέγων.
 ἐπὶ δὲ γίνεται διδύμα αἶμα καὶ τὸ μὲν ἐστὶ ἄβρυν,
 τὸ δὲ θήλην, ὡς τε ἢ μὲν καὶ ψυχρὰ ἢ ὑστέρως,
 ἐστὶ αἶμα φότερα θήληα ἔπαι, ἔστι δὲ θερμὰ,
 αἶμα φότερα ἄβρυν, καὶ δὲ τὸ μὲν ἐστὶ ἄβρυν,
 τὸ δὲ θήλην, ἔστι πρὸς λέγειν, ὅτι τὸ καὶ ἄβρυν
 οὐ τῶς διεξίει ἐστὶ, τὸ δὲ θήλην οὐ τῶς ἀρ-
 ιστεροῖς, οὐδ' οὐ πῶς ὑγίως λέγει, ὡς
 πᾶσι γὰρ καὶ θήλην οὐ τῶς διεξίει μετὰ τῆς
 ὑστέρως πάντων πολλαῖς, καὶ ἄβρυν ὁμοίως
 οὐ τῶς ἀρ-
 ιστεροῖς, περὶ αὐτῶν μὲν καὶ μὴ σωθεράκει,
 καὶ δὲ ὁ ὅλος ἀνέτεμον ἔμπεδοκλῆς,
 ἡ δὲ ὁ ὅλος ἡ μάρτυρον, ἐκ γὰρ
 τῶν ἀναλόγων ταῦτα ὁ ὅλος τε, καὶ δὲ
 εἰσέεται, ἔστι ἀνέτεμε, καὶ δὲ ὄντων
 οὐ τῶς αὐτῶν καὶ μὴ ὑστέρως διδύμα,
 ὡς τὸ καὶ ἄβρυν, τὸ δὲ θήλην καὶ
 ἄτοπον τὸ ἐπὶ νομίζαν τὴν θερμότητα
 καὶ ψυχρότητα αἰτίας τῆς ὄντων
 γενέσεως.

Τὸ λεγόμενον οὐ πῶς ἐπαινεῖται, ὡς
 ἔλεγε, ἐπεὶ δὲ γὰρ ἔμπεδοκλῆς
 διασαύτα μέγ' οὐ γινόμενον, ὡς
 περὶ ἔπομον πρὸ βραχέως, λέγων
 ἀπὸ καὶ τοῦ ἄβρυνος ἀπὸ καὶ τῆς
 αἰτίας τῆς καὶ αἰτίας, ἀπὸ δὲ τοῦ θήλειος
 τῆς αἰτίας, ἐπὶ καὶ τῆς αἰτίας τῆς αἰτίας
 ἀλλήλων ὁμιλίας, ἐπεὶ δὲ οὕτω φησὶ
 διασαύτα τὰς μόριας καὶ ἄλλων ὡς
 ἔμπεδοκλέα λέγειν, ὅτι σωφροσύνη
 νεύει ὁ λοκλήρων τῶν μορίων, ὡς
 περὶ ἄλλων ὁμοίως ἔλεγε, καὶ δὲ καὶ
 κατὰ τῆς τῶν ἄβρυνος γίνεται

γενέσεως τῶν μορίων τὴν αἰτίαν σωφροσύνην. ὡς
 ἀναγκαῖον ἀναλοῦσθαι ψυχροῦ καὶ μὲν
 τῶν ὡς ἔστι γινέσθαι τὸ μόνον,
 ὡς καὶ οὐκ ὅστιν ὑστέρως. θερμὸν οὐ μὴ
 γίνεσθαι. τὸν αὐτὸν δὲ ἴσχυον καὶ περὶ
 τῶν εἰς τὴν ὁμιλίαν σωφροσύνην
 μορίων, καὶ γὰρ ταῦτα διαφέρει καὶ
 εἰρηται πρὸ τῶν. ἔστι καὶ γίνεται
 διδύμα θήλη καὶ ἄβρυν. ἅμ' οὐ
 τῶν αὐτῶν μορίων πολλαῖς τῆς
 ὑστέρως, καὶ τοῦ ὅτι καὶ ὡς
 τε θερμὸν καὶ ἐκ τῶν ἀνατομῶν,
 οὐ πῶς τοῖς ζωοποις καὶ οὐ
 τῶς περὶ αὐτῶν σωθεράκει,
 ὁ ὅλος ἀνέτεμον, ταῦτα
 τὴν αἰτίαν ἔπαι. ἔστι ὡς καὶ
 ἔστι πῶς, τὸ ἐπὶ νομίζαν
 αἰτίαν ἔπαι τὴν ὑστέρως
 θερμότητα ἢ ψυχρότητα.
 ἅμ' οὐ γὰρ ἀνέτεμον ἢ
 θήληα ἢ ἄβρυν. καὶ δὲ
 ἔστι οὐ καὶ ὡς καὶ συμβαίνει.

Δὲ ἔστι πῶς τὰς μόριας
 διεσαύτα τὸν γινόμενον, τὰς μὲν γὰρ
 οὐ τῶν ἄβρυν ἔπαι, τὰς δὲ
 οὐ τῶν θήλει. ἐπὶ καὶ τῆς
 ἀλλήλων ὁμιλίας ἐπαινεῖται,
 ἀναγκαῖον καὶ τῶν τοιοῦτων
 διεσαύτα τὸ μέγεθος, καὶ
 γίνεσθαι σωφροσύνην. ἅμ' οὐ
 διασαύτα τὴν θερμότητα.
 ἅμ' οὐ καὶ τῆς τοιαύτης
 αἰτίας τοῦ ἀπὸ αἵματος,
 τὰς αἰτίας ἀνέτεμον
 λέγειν, ὁ ὅλος γὰρ ἐπαι
 καὶ ὁ ἴσχυος τῆς αἰτίας
 ἀπὸ αἵματος ἔπαι.
 ἐπὶ δὲ ἔστι περὶ
 ἀπὸ αἵματος οὐ πῶς
 ἔστι πῶς ἴσχυος καὶ
 θερμότητας καὶ
 μὴ τὰς ἀπὸ πικρῶς
 ἀπὸ αἵματος καὶ ὁ ὅλος
 ἀπὸ τοῦ ἄβρυνος,
 περὶ αὐτῶν τῶν
 γινόμενων ὡς καὶ
 κατὰ τῆς τῶν
 καὶ πρὸς

χή γὰρ αἵματος καὶ αἱ φλέβες, καὶ
ἡ ὑστέρα, ἀλλὰ προτέρᾳ τῶν φλε-
βῶν, δι' αὐτῶν γὰρ ἡ ὑστέρα τῶν αἵ-
μα δέχεται, ὥστε ἀνάγκη προτε-
ρον τὴν καρδίαν, εἶτα τοὺς φλέ-
βας, καὶ οὕτω τοὺς λοιποὺς γενέσθαι.
κερῶσαν γὰρ ἀρχὴν ἢ τὴν αὐτὴν
τῇ ψυχῇ εἰσάγει, ὁμοίως δὲ καὶ
γενέσθαι ἀρχὴν, ἀρχὴ γὰρ γενέ-
σεως ἡ καρδία οὐ τὸ ποῖα τίς ἐστίν,
ὡς γὰρ προτέρᾳ ὄρεται, τῆς καρδίας
θερμὸς οὐσις, γίνονται ἄβρον, δι' οὓς ὄρεται ἰσχύς, ἢ δὴ γὰρ ἄβρον ἢ δὴ λυτὴν ἢ καρδίαν ἐστὶν συμβαίνει
μὴ οὐ φησὶν ἡ διαφορὰ τῶν μερῶν τούτων πρὸς ἀλλήλας τοῖς δὴ λησι, καὶ τοῖς ἄβρον τούτοις καὶ
τὸ μόριον ταύτης τῆς ὑστέρας, καὶ τὰς αἰδοῖα, ἢ σὶ τὰς μὴ, ἄβρον, τὰς δὲ δὴ λησι, ἀλλ' οὐκ ἀρχὴν,
καὶ αἰτίαν τῶν μορίων τούτων ὑποληπτέον, οὐτε τὴν θερμοτήτα ἀπλῶς καὶ ψυχρότητα, ὥς ἔμ-
πεδοκλῆς φησὶ, οὐτε τὴν ἐπιπλεονεχίαν τῶν μερῶν ὡς δημοκρίτης, ἀλλ' ἐτέρων πινάκων ἐπεὶ ἀποκρίνεται
τὰς ἀσέβας καὶ ἀπὸ τοῦ δὴ λησι, καὶ ἀπὸ τοῦ ἄβρονος, εἶτε καὶ μὴ. περὶ γὰρ τούτων διεφικταὶ ἰσχυ-
νῶς, ὅτι οὐτε τὸ ἄβρον συμβαλέται πᾶσι σώμασι, οὐτε τὸ δὴ λυ, ἀσέβας.

A ὅτι δὲ τοῦ ἀναγκαίου, οὐτος
γὰρ ὡς ὁ λέγων, ὅτι ἢ μὴ ἀπὸ τῶν
διεξιδῶν μερῶν ἀπελθοῖ τὸ ἄβρονος,
καὶ πρὸς τὸς διεξιδῶν ἐλθὼν τῆς ὑσ-
τέρας, ἄβρον γίνονται, ἢ δ' ἀπὸ τῶν
ἀρ' ἰστέων, καὶ πρὸς τὸ ἀρ' ἰστέων, ἢ δὴ
λυ. διὰ δὲ ἡμῶς ἢ δοθέναι, ὅτι καὶ οὐ
τοῖς, οὐ τὸ ἀσέβας οὐ γὰρ εἶναι
ἐλεγε τὰ μόρια ἀναλίσκονται δὲ διὰ
μικρότητα ἀπενταῖ δὴ πρὸς αὐ-
τὴν, λέγων, εἶπε δὲ διεκταῖ ὁ λῶς
μὴ δὲ μὴ ὡς ἄλλω συμβαλέται τὸ
ἄβρον, τὰς δὲ μόρια ὡς ὁ λῶς ὁ λῶς
σὶ, ψυχρὸς τὸ λῶς, ὅτι τὰς μὴ
ἀπὸ τῶν διεξιδῶν ἄβρονος ἐστὶν γεν-
νητικὰ τὰς δ' ἀπὸ τῶν ἀρ' ἰστέων
δὴ λησι, ἢ δὲ φησὶν συγκαθεῖν, ὅτι
καὶ τὸ ἄβρον συμβαλέται πᾶσι ὡς
ἄλλω, ἀπενταῖ καὶ πρὸς αὐτὸν,
ὡς περὶ καὶ πρὸς ἔμπεδοκλέα ἢ
πῶν δὲ τὸν ἔμπεδοκλέα θερμοτή-
τα, καὶ ψυχρότητα τῆς ὑστέρας
διόριζεν τὸ ἄβρον, καὶ τὸ δὴ λυ, τὸν
δὲ ἀναγκαῖον τοῖς διεξιδῶν, καὶ
ἀρ' ἰστέων, ἐπὶ αἰτίαν πρὸς τὸν ἀνα-
γκαῖον, ὡς διὰ τὴν αἰτίαν, τούτων
ὡς πινῶν τοῦ τε ἄβρονος, καὶ δὴ
λησι ὡς εἶναι τὸ πᾶν τοιούτων. ὅθεν τοῦ τε ἄβρονος, καὶ δὴ λησι διὰ τὴν αἰτίαν τὸ σῶμα τὸ τῆς ὑσ-
τέρας ἢ τῆς ὑστέρας τοῖς ἐκτὼν ἀρ' ἰστέων ἀπελθούσιν ὑπέρβει, τοῖς δὲ ἐκτὼν διεξιδῶν οὐκ ὑπέρβει, εἰ
δὴ ἂν τὸ

πρὸς τὸν εἶναι, καὶ τῆς γενέσεως αἰτίαν, τὸ ποῖον εἶναι
τίνα συμβαίνει μὴ οὐκ ἡ διαφορὰ τῶν μερῶν τούτων πρὸς
ἀλλήλας τοῖς δὴ λησι καὶ τοῖς ἄβρον. ἀλλ' οὐκ ἀρχὴν οἱ ἡ-
τέον οὐδ' αἰτίαν εἶναι τοῦ ἴνου ἀλλ' ἐτέρων, καὶ δὲ μὴ δὲ ἀ-
ποκρίνεται ἀσέβας, καὶ τε ἀπὸ τοῦ ὁ λῶς καὶ τε ἀπὸ τοῦ ἄβ-
ρονος, ἀλλ' ὅπως δὴ πότε συνίσταται τὸ ἀσέβας τὸ γί-
γνομον.

O δ' αὐτὸς λόγος καὶ πρὸς τοὺς λέγοντας τὸ μὴ ἄβρον ἀπὸ
τῶν διεξιδῶν εἶναι. τὸ δὲ ὅτι ἀπὸ τῶν ἀρ' ἰστέων, ὡς περὶ καὶ
πρὸς ἔμπεδοκλέα, καὶ πρὸς δημοκρίτον. εἶτε γὰρ μὴ δὲ
μὴ ὡς ἄλλω συμβαλέται τὸ ἄβρον, οὐδὲ ἂν λέγοιεν οἱ λέ-
γοντες οὕτως εἶπε καὶ συμβαλέται. καὶ ὁ περὶ φασὶν ὁμοίως
ἀναγκαῖον ἀπενταῖ καὶ πρὸς τὸν ἔμπεδοκλέους λόγον.
ὅς διορίζει τὸ ὅτι πρὸς τὸ ἀρ' ἰστέων, θερμοτήτα καὶ ψυχρότητα
τῆς ὑστέρας. οἱ δὲ τὸ αὐτὸ τὸ ἴσον ποιοῦσι, τοῖς διεξιδῶν καὶ
τοῖς ἀρ' ἰστέων ὁρίζωντες, ὁρίζωντες διαφέρουντες τὸ ὅτι καὶ
τὸ ἀρ' ἰστέων καὶ μορίοις ὁρίζωντες. ὡς διὰ τῶν αἰτίαν ὑπέρβει
τοῖς ἐκτὼν ἀρ' ἰστέων, τοῖς δὲ ἐκτὼν διεξιδῶν οὐκ ὑπέρβει
εἶ, τὸ σῶμα τὸ τῆς ὑστέρας. ὡς γὰρ ἐλθὼν μὴ οὐκ ἔστι
τὸ μόριον, εἶσαι ὅτι οὐκ ἔχον ὑστέρας. καὶ ἀρ' ἰστέων, ἔχον ἂν ἴ-
χη. εἶπε δὲ ὅτι περὶ εἰρηται καὶ πρὸς τὸν ὁ λῶς καὶ ὅτι οὐκ ἔχον
τὸ διεξιδῶν μερὲς τῆς ὑστέρας καὶ ἀρ' ἰστέων οὐ τὸ ἀρ' ἰστέων. καὶ
ἀμφὶ οὐ τὸ αὐτὸ μερὲς. καὶ τοῦ τούτου ὅτι ἀπαξ ἀλλὰ
αλεονόκως. ἢ τὸ ἄβρον μὴ οὐ τοῖς διεξιδῶν. τὸ δὲ ὅτι οὐκ ἔχον
τοῖς ἀρ' ἰστέων. οὐκ ἔστι δὲ ἀμφότερα γίνονται οὐ τοῖς
διεξιδῶν.

ἡμῶν τὰ αὐτὰ μὲν γίνονται· ἐπὶ δὲ φησὶ, οἱ τοὺς ὄρεχθες αἰπώμενοι τῆς τε ἀρεσκονίης καὶ θήλυ
γονίης, ἡ γινώσκοντες οὐδὲν ὅλως οὐ τοὶ πρὸς γένεσιν συμβάλλονται, ὥς διὰ δεικνύει οὐ τῇ πρῶτῃ βί-
βλῳ τῆς πρᾶγμα τῆς σημεῖον δὲ τοῦ μὴ πρὸς γένεσιν τοὺς ὄρεχθες συμβάλλονται, ὅτι πολ-
λὰ μὲν εἶναι ἀρεσκονίαν καὶ θήλην καὶ γένεσιν καὶ ἀρεσκονίαν καὶ θήλην, ὄρεχθες δὲ μὴ ἔχοντες, ὥς περ οἱ ἰ-
κύνες, ὥς τε εἰπερ οἱ ὄρεχθες ἦσαν αἱ τοὶ ἀρεσκονίης καὶ θήλυγονίης, τὰ μὴ ἔχοντα ὄρεχθες οὐτ' ἂν
ἀρεσκονίαν, οὐτε θήλην ἔχοντες, γένεσιν δὲ· λέγει δὲ τὰ αὐτὰ τῶν ζώων εἶναι ἀρεσκονίαν καὶ θήλην,
τὰς τε χάννας, τοὺς ὄρεθριους, μελίττας τε καὶ βασίλεις, καὶ ἄλλα πολλὰ τούτων, οὐ τὰ δὲ ἀντι-
πῶν πρὸς αὐτοὺς, λέγει δὲ πῶς μὲν τῆς τῶν ἀρεσκονίαν καὶ θήλην, γένεσιν αἰπώμεται ὁ θερμὸν, καὶ
ψυχρὸν, καὶ ὁ διεῖδον, καὶ ἀφ' ἑσθλόν, ἔχει μὲν τὴν αἰσθησιν, ἅμα ὁ λέγει οὐ τὰς οὐκ ἔστι λέγειν ὅτι πρὸς
σχεῖς, καὶ κυριώτερον αἰπῶν· ἐπεὶ καὶ ὁ λέγειν ὅτι ὁ διεῖδον ἀφ' ὅτου ἐκ τῶν πρῶτων ἐστὶ τοιχείων ἀλη-
θὲς μὲν, ἅμα ὁ μάλα καὶ κυριώτερον αἰπῶν αὐτῷ ἐστὶ, τὰς τε ἀδολφῶν, ὅ, τε ἀδελφῶν, τὸ, τε ὁδῶν, καὶ
τὰς λοιπὰς· ὁ δὲ δὲ δὲ πῶς μάλα πρὸς αἰπῶν ἐκ τῶν ἀφ' ὅτου ἐκ τῶν πρῶτων αἰπῶν, ὅ-
σον ἐστὶ τῶν πρῶτων δὲ οὐκ ἀφ' ὅτου ἐκ τῶν αἰπῶν, καὶ πῶς μὲν, ἐγγυτέρω, πῶς δὲ, πορ-
ρωτέρω, ἐκ τῶν ἐγγυτέρω δὲ ποιῶνται τὰς ἀποδοσεις, ὡς περὶ τὸν δὲ ὅτι οὐκ ἀφ' ὅτου ἐκ τῶν
ἐκ τῶν πρῶτων αἰπῶν.

Α' ντιπῶν πρὸς τοὺς λέγοντας πῶς
ὁ ἀρεσκονίαν καὶ θήλην γίνονται, καὶ τὴν
οὐκ ἔχοντες μέλλαντες ἐκδοῖναι ὄρεθρον,
πρὸς αὐτὰς ταῦτα ὥς περὶ τὴν ἡμέ-
ρα τὴν σωτήριαν γένεσιν αὐτῶν
πρὸς τὴν τῆς ἀρεσκονίης καὶ θή-
λυγονίης ἀποδοσιν· λέγει οὖν, ἐ-
πειδὴ ὁ ἀρεσκονίαν καὶ θήλην διακρίνει
διωκόμεναι πινὶ καὶ ἀδιωκόμεναι, καὶ
ἀρεσκονίαν ἐστὶν ὁ διωκόμενον περὶ
τῆς, καὶ σωτῆριαν, καὶ ἐκδοῖναι
σπέρμα, ἔχον οὐ ἐκ τῶν τῶν οὐκ ἔ-
χοντες ἀρχὴν, ἅμα οὐ τὴν ὕλην,
ἅμα τὴν κινῶσαν πρῶτην, ὡς περὶ τὴν
ποιητικὴν, αὐτὴ δὲ ἦν μάλα καὶ αἰ-
σθητικὴ, ὅτι ὁρεθρὸν καὶ ὁ θή-
λυ πρὸς ἑαυτὴν, ὥς περὶ ἑαυτὴν πρῶ-
τερον, ὅτι τῶν οὖν, ὅτι τὴν κινῶσαν
πρῶτην, ἐσθλὴν, ὅτι γὰρ κινῶν,
καὶ ποιοῦν, ὅτι ἐκ τῶν ἔχει ὁ γινώ-
σκοντες ὥς περὶ τὸ φυσικόν, (πᾶν γὰρ
ὁ ἀνθρωπίνως γίνονται, οὐ ἐκ τῶν ἔ-
χει τὴν κινῶσαν ἀρχὴν, καὶ ἀφ' ὅτου
οὐκ ἐκ τῶν διωκόμεναι ὅς ὁ ἐργάτης)
ἢ οὐ ἅμα, τοῦτέστιν ἐκ τῶν. τὸ γὰρ
ὑπὸ τέχνης γινώσκοντες, οὐκ οὐ ἐκ τῶν
τοῖς ἔχει ὁ κινῶν, ἅμα ἐκ τῶν, οὐ
γὰρ ἐστὶν οὐ τῶν χαλκῶν ὁ ἀνθρώπινος
τοποῖος, ὥς περὶ οὐ τῶν σίφων ἡ κινῶν
οὐκ αὐτὴν ἀρχὴν, καὶ ποιοῦσαι φύσιν,
καὶ ἀνθρωπίνως γίνονται, αἱ τε οὖν ὁ
γινώσκοντες οὐ τῶν ἀφ' ὅτου, καὶ σύμφυ-
τον ἔχει ὁ κινῶν, καὶ ποιοῦν, αἱ τε

Α' Μ' ἐπεὶ ὁ ἀρεσκονίαν καὶ θήλην διακρίνει διωκόμεναι πινὶ καὶ ἀ-
διωκόμεναι, ὁ μὲν γὰρ διωκόμενον πέπεισεν καὶ σωτῆριαν
τε καὶ ἐκδοῖναι σπέρμα ἔχον τὴν ἀρχὴν τοῦ εἶδους, ἀφ' ὅτου
γενέσθαι δὲ ἀρχὴν, οὐ τοιαύτην, ὅτι ὡς περὶ ὅλης γίνε-
ται τοιοῦτον οἶον ὁ κινῶν ἅμα τὴν κινῶσαν πρῶτην, ἐκ
τῶν αὐτῶν ἐκ τῶν ἅμα ὅτι διωκόμεναι ποιεῖν ὁ δὲ δι-
ωκόμενον μόνον, ἀδιωκόμενον δὲ σωτῆριαν καὶ ἐκδοῖναι, ὅ-
τινι. ἐπὶ δὲ πᾶσι περὶ ὅτι ὁρεθρὸν, ἀνθρώπινον τῶν
ζώων τὰς ἀρεσκονίαν, τῶν θήλην θερμοτέρω εἶναι, διὰ γὰρ
ψυχρότητας καὶ ἀδιωκόμεναι, πολυαίμα καὶ τὸ πᾶν π-
νὸς ὁ θήλυ μάλλον, καὶ ἐστὶν αὐτὸ τὸ ὡς πᾶν, σημεῖον, ὅτι
ὡς περὶ αἰπῶν οἶονταί τινες ὁ θήλυ θερμοτέρω εἶναι ὡς
ἀρεσκονίαν. διὰ τὴν τῶν καὶ μὲν πρὸς ἐστὶν. ὁ μὲν γὰρ αἰ-
μα, θερμὸν, ὁ δὲ παλῶν, ἔχον μάλλον. ὡς πολυαίμα οὖσι δὲ
ἔσθλως γίνονται ὁ πᾶν, ὅτι ὡς περὶ ὅλης ἀφ' ὅτου καὶ θε-
ρμότητος, ὥς περὶ οὐκ ἀφ' ὅτου αἰμα εἶναι πᾶν ὁμοίως, ἀφ' ὅτου
περὶ μόνον ὡς πᾶν. καὶ τὴν ὡς αἰμα τῶν, καὶ οὐκ
ἐκ τῶν γινώσκοντες καὶ καθεαυτῶν τοῖς οὐ τῶν οὖσι.
οἱ δὲ ὡς περὶ ὁ καὶ τὴν καὶ ἡλίκαν περὶ ὅτινι, ὁ παλῶν ὡς
ἐκ τῶν οἶονταί σημεῖον εἶναι θερμοῦς φύσεως μάλλον. καὶ
τοῖς ὡς πᾶν ἐστὶν, ὥς περὶ γὰρ καὶ ἐκ τῆς πρῶτης σοφίας,
ἐκ τῶν οὖν ὡς πᾶν ἀποκρίνεται ὁ καὶ ὡς πᾶν
τοῖς καὶ πρὸς ὁρεθρὸν, καὶ τέλος οὖν μέρος ὁ ὡς πᾶν
τον πρὸς ὁρεθρὸν παλῶν ἐστὶν, οὐ τῶν πᾶν καὶ οὐ τῶν
σώματι

χείρον, κρείττον δὲ τοῦ διδύσκοντος,
 τοῦ μὲν γὰρ ἄστι προκινῶντος ἄς
 ῥέειαν, χυλόνον, καὶ ἀμηνόν τὸ πό
 ξον, θά τερον δὲ, συνκινόν τε καὶ ἰσχυ
 ρόν. οὐ τῷ καὶ τὸ ἄρρον καὶ τὸ δῆ
 λυ τὸ αὐτὸ ποιούσι ἔργον, γεννώσι
 γὰρ ἀμφότερα, ἀλλὰ τὸ μὲν θῆλυ
 δὲ ἐπὶ τ' ἄρρονος, ἔργον δὲ δῆλον
 ὅτι καὶ τὸ ὄργανον τοῦ ἄρρονος κρείτ
 τον, ἢ ὁ περιένος κρείττον ἔσται τῆς
 ὑστερας, ἥ τῶν δὲ ἐπὶ τὸ μὲν ἄρρον
 διώσεται, τὸ δὲ θῆλυ ἀδιώσεται,
 ἐπειδὴ πολυχῶς λέγεται τὸ ἀ
 διώσων, ὡς οὐ τῷ περὶ τῆς τῆς
 μὲν τὸ φυνσιχὲρ διαρίστον σωτὴρ
 ξῶς, λέγεται γὰρ ἀδιώσων καὶ
 τὸ μὴ διωκόμενον ὅπως γένεσθαι,
 καὶ ὁ σημανόμενον ἀδιώσων φα
 σὶ τὴν κέγχρον οὐρανὸν γενέσθαι,
 καὶ ἀριθμόν τινα σιγῶν, λέγεται
 δὲ ἀδιώσων καὶ τὸ μὴ καλῶς δι
 νάμενον γένεσθαι, ὡς περὶ πάλιν ἄ
 ριθμόν φασι τὸ κερκιδόμον καὶ τὸ
 τὸν δὲ τῆς φημι, ἴσῃ τὸν τοῦ δι
 νάτου καὶ ἀδιώσων, ἀντικείσθαι
 τὸ θῆλυ καὶ τὸ ἄρρον τὸ τοῖς δι
 νάμεσιν, ἀντὶ τοῦ ἢ διώκεις εἰλη
 πῖαι, ὡς εἴηαι τὸ πᾶν τοῖς τῶν δὲ
 καὶ κρείστον τῶν διώκεις ἅμα
 τοῖς ἐκκρίσσει τελευτῶνται, τὸ δὲ
 διὸ ἐκκρίσσει οἱ τόποι ἅμα τοῖς ἐκ
 κρίσσει γίνονται, οὐκ ἐστὶ δὴλωπ
 κόν ὡς ἀντὶ τὸ δὲ τῶν μὴ διωκ
 ἅμα τῇ πρῶτῃ συσταί, καὶ τὸ πε
 ρίενον καὶ τὴν ὑστεραν γίνεσθαι, ἅ
 μα γὰρ τοῖς ἅμοις ἀπασὶ πάλιν τῆς κερκιδῶς καὶ τῶν γίνονται, ἢ γὰρ ἡ τοῦ τοῦ δὴλωπκόν, ἐ
 χίται ἀντὶς λέγων, ἢ ἅμα τῶν διωκόμεν ἀπέρμα καὶ κερκιδῶν ἐκκρίνεν ἐγίνετο ὁ περιένος, καὶ ἢ
 ὑστερα, ἢ δὲ τοῦτων ἐκκρίσσει μὲν πολλοὺς χρόνους τῆς γενέσεως γίνεσθαι, ἀνάγκη καὶ τὴν ὑστεραν καὶ
 τὸν περιένον τὸ τε γίνεσθαι, καὶ δὲ ἐπὶ οὐ τῇ ὑστερα ὄντα, τὸ ἐμβρεῖα, οὐ τοῖς ἀνακόμας ὁρῶνται
 ἔχοντα τὸ μόριον τῶν τῶν, οὐκ ἐστὶ οὖν τοῦ τοῦ δὴλωπκόν, ἀλλὰ τὸ γίνονται, ἴσον ἐστὶ τῶν, τελευτῶν
 καὶ τὸ εἶναι τὴν μὲν ὑστεραν, τὸ δὲ, περιένον, τὸ τε κυρίως λαμβάνουσιν ὅτε καὶ ἢ ἐκκρίσσει τῶν περι
 τωμάτων γίνεσθαι, ὡς περὶ καὶ τὸν λεγεται μὲν οὐ τῶν, ἀλλὰ κυρίως τὸ τε ἐστὶ τῶν, ὅτε οὐ τῶν ἄ
 νω τῶν ἐστὶ, ὁμοίως δὲ τῶν ἔργον καὶ ἐπὶ κοιλίας καὶ κύστεως, καὶ ἐπὶ πᾶν μόριον ὅτε οὐ τῶν ἄ
 νων, ἐκτὸς αὐτῶν καὶ ζέφεται, οὐδὲν δὲ ζέφεται, ἢ μὴ οὐ ἐκτὸς ἔξει τὴν ῥοφίαν, ὑφ' ἧς, διαφύσσεται,
 ἀνάγκη καὶ τὴν ὑστεραν καὶ τὴν κοιλίαν, ἐκτὸς αὐτῆς ὕλης ζέφεται, ἢ ὅτι διεκτι καὶ, καὶ ἐκτὸς
 τοῦ περιττώματος, λίαν δὲ σφαῶς ἐκτὸς ζέφεται τὰ λοιπὰ, τῶν τῶν πρὸ λαφῶν, λέγει τε καὶ πρὸς οὐρανὸν
 νῆ, ὅτι τὸ τῶν ἄρρονος ἀπέρμα, καὶ ἢ οὐ τῶν φύσις, προηγουμένως ἄρρον βούλεται ποιῆσαι, ὅταν
 δὲ μὴ διωκθῇ κερκιδῶν τοῦ μεταβαλεῖν τὸ κερκιδῶν ἄς τὴν αὐτοῦ φύσιν, ἀνάγκη μεταβαλ
 λῆν ἄς

βέλτιον γὰρ οὐ τῶν, διὸ ἐκκρίσσει οἱ τόποι ἅμα τοῖς ἐκκρί
 σσει γίνονται καὶ τοῖς διωκόμεσιν, ὡς περὶ οὐδ' ἢ ὅπως ἀνδρ
 ὁ φθαλμῶν, οὐ τὸ φθαλμῶς τελευτῶνται ἀνδρ ὅπως, καὶ κα
 λίαν καὶ κύστις ἅμα τῶν διωκόμεν τὰ περιττώματα γίνε
 σθαι, ὁ δὲ τῶν αὐτοῦ, ὅτε οὐ τε γίνεσθαι καὶ ἀφίεται, τῶν
 τοῦ ἐστὶν ἢ τρεφῇ, ἐκκρίσσει ἀν γίνονται τῶν μορίων, ἐκ τοῦ
 τῆς ὕλης ἢς διεκτικόν ἐστὶ, καὶ τοῦ περιττώματος. ἐπὶ δὲ
 γίνεσθαι πάλιν ὡς φάμεν, ἐκτὸς οὐκ ἀντὶ τῶν τῶν, τρεφῶν δὲ
 πρὸς τοῦ τῶν ληπτόν, ὅτι εἴπερ ἢ φθορὰ ἄς τῶν οὐκ ἀντὶ τῶν,
 καὶ τὸ μὴ κερκιδῶν οὐκ ἀντὶ τῶν δὴ μιν γινώσκων ἀνάγκη με
 ταβαλεῖν ἄς τῶν οὐκ ἀντὶ τῶν, τῶν τῶν δὲ ὑποκαμῶν, ἴσως ἀν
 ἢ δὴ μιν εἰς φανερόν, δὴ αὐτὴν γίνεσθαι τὸ μὲν θῆλυ
 τὸ ἄρρον, ὅταν γὰρ μὴ κερκιδῇ ἢ ἀρρὶ μὴ δὲ διώσεται
 περὶ αὐτὴν οὐδὲν φανερόν, μὴ ἀρρὶ μὴ δὲ τῶν εἰ
 δὲ τῶν αὐτῶν, ἀλλὰ τῶν τῶν ἢ τῶν, ἀνάγκη ἐπὶ τῶν οὐκ ἀντὶ τῶν
 μεταβαλεῖν, οὐκ ἀντὶ τῶν δὲ καὶ τῶν ἀρρὶ τὸ θῆλυ καὶ τῶν
 τῶν, ἢ τὸ μὲν, ἀρρὶ, τὸ δὲ θῆλυ, ἐπὶ δὲ ἐκτὸς φθορῶν οὐ τῶν
 διωκόμεν, ἐκτὸς τὸ ὄργανον διαφύσσων, ὡς περὶ τῶν μετα
 βαλεῖν, οὐδὲς δὲ μορίου ἐκκρίσσει μεταβαλεῖν, ὅλην σὺ
 στασις τοῦ ζῶς, πολλὴ τῶν εἰς αὐτὴν διαφύσσων, ὅταν δὲ ἐξέσιν ἐπὶ
 τῶν διωκόμεν, οὐκ οὐδὲς μορίου φανερόν, τοῦ τῶν ὅλημα
 τῶν τῶν ἀρρὶ καὶ μορφῆς, καὶ μικρὸν λείπεται τοῦ ὅλητος
 τῶν ἰδέων, τοῦ τῶν αὐτῶν, ὅτι οὐκ οὐκ τῶν μορίων ἀρρὶ
 σιν, ἀρρὶ δὲ κινηθείς, ἀνάγκη μετῴσθαι πᾶσι τῶν ἀ
 κερκιδῶν τῶν.

ὁ δὲ πρὸς τὸν ἄλλον, ἀρχὴ πρὸς καὶ αἴτιον, ἐστὶ δὲ ἄλλου ἢ δι-
 νατοῦ π, ὅταν δὲ ἢ ἀδιωκῶν τῆς διωκόμεως δὲ ὅρος καὶ
 τῆς ἀδιωκόμεως, τό, τε πεπικνὸν ἔπνοι ἢ μὴ πεπικνὸν τῆς
 ὑστάτης Ἰσοφῆς, ὃ οὐ μὴ τοῖς οὐαίμοις αἵμα καὶ λαίται. οὐ
 δὲ τοῖς ἄλλοις τὸ ἀνάλογον. τοῦτου δὲ τὸ αἴτιον, οὐ τῇ ἀρ-
 χῇ καὶ τῷ μορίῳ τῷ ἔχοντι τὴν φυσικὴν θερμότητος ἀρ-
 χὴν, ἀναγκαστὸν ἄρα οὐ τοῖς οὐαίμοις σωίσασθαι καὶ θῆ-
 αν, καὶ ἢ ἄλλου ἔσθαι τῇ ὁλῷ τὸ γινόμενον. οὐ δὲ τοῖς ἄλ-
 λοις γένεσιν ὑπάρχει τὸ ὅλῳ καὶ ἄλλου τὸ τῇ καὶ ἀνά-
 λογον, ἢ μὴ οὐκ ἀρχὴ τοῦ ὅλῳ καὶ ἄλλου, καὶ ἡ αἰτία
 αὐτῇ καὶ οὐ τοῦ ἴσου ἐστὶ. ὅταν δὲ ἢ καὶ ἄλλου ἐστὶν, ὅταν
 ἔχῃ καὶ τὸς μόριας, οἷς διαφέρει τὸ ὅλῳ τοῦ ἄλλου. οὐ γὰρ
 καὶ ὁ τοῦτον μέρος ἄλλου οὐ δὲ ὅλῳ, ὥς περ οὐ δὲ ὅραν καὶ
 ἀκρῶν, ἀναλαβόντες οὐκ ἄλλου πάλιν λέγμενον. ὅτι τὸ μὴ ἀσέ-
 μα ὑπόκειται περὶ τῆς Ἰσοφῆς ἀντὶ τὸ ἔσχατον δὲ λέγω τὸ
 πρὸς ἔγκυτον φερόμενον. διὰ καὶ ὅτι τὸ γινόμενον τῷ γέν-
 νησαντι. οὐδὲν γὰρ διαφέρει ἀφ' ἐγκύτου τῶν μορίων ἀ-
 πελθεῖν ἢ πρὸς ἔγκυτον προσελθεῖν, ὁρθώτορον δ' οὐτως.
 διαφέρει δὲ τὸ τοῦ ἄλλου ἀσέμα ὅτι ἔχει ἀρχὴν οὐ αὐ-
 τῷ τοῖα ὅτι, οἷον κινεῖν καὶ οὐ τῷ ζώῳ καὶ διακρίνει τὴν
 ἐσχάτην Ἰσοφίαν. τὸ δὲ τοῦ ὅλῳ, ὅλῳ μόνον. κρατῆ-
 σαν μὴ αὐτῷ δ' ἐκαστὸν ἀγείρει. κρατῆσαν δὲ πρὸς τὸν αὐτὸν με-
 ταβάλλει δὲ φθορὰν. ἀντίον δὲ τῷ ἄλλου τὸ ὅλῳ. ὅλῳ
 δὲ τῇ ἀπεψία καὶ τῇ ψυχρότητι τῆς αἵματιος Ἰσο-
 φῆς, ἢ δὲ φύσις ἐκαστῶν τῶν περιττωμάτων ἀπεψίωσι τὸ
 διεκτικὸν μόριον. τὸ δὲ ἀσέμα περὶ τῆς αἵμα. ἔσθαι δὲ τοῖς
 μὴ θερμότητος, ὅτι ἄλλου τῶν οὐαίμων, δι' ὅταν τῷ τῶν
 οὐαίμων, οἷον κινεῖν καὶ οὐ τῷ ζώῳ καὶ διακρίνει τὴν
 ἐσχάτην Ἰσοφίαν. τὸ δὲ τοῦ ὅλῳ, ὅλῳ μόνον. κρατῆ-
 σαν μὴ αὐτῷ δ' ἐκαστὸν ἀγείρει. κρατῆσαν δὲ πρὸς τὸν αὐτὸν με-
 ταβάλλει δὲ φθορὰν. ἀντίον δὲ τῷ ἄλλου τὸ ὅλῳ. ὅλῳ
 δὲ τῇ ἀπεψία καὶ τῇ ψυχρότητι τῆς αἵματιος Ἰσο-
 φῆς, ἢ δὲ φύσις ἐκαστῶν τῶν περιττωμάτων ἀπεψίωσι τὸ
 διεκτικὸν μόριον. τὸ δὲ ἀσέμα περὶ τῆς αἵμα. ἔσθαι δὲ τοῖς
 μὴ θερμότητος, ὅτι ἄλλου τῶν οὐαίμων, δι' ὅταν τῷ τῶν
 οὐαίμων, οἷον κινεῖν καὶ οὐ τῷ ζώῳ καὶ διακρίνει τὴν
 ἐσχάτην Ἰσοφίαν. τὸ δὲ τοῦ ὅλῳ, ὅλῳ μόνον. κρατῆ-
 σαν μὴ αὐτῷ δ' ἐκαστὸν ἀγείρει. κρατῆσαν δὲ πρὸς τὸν αὐτὸν με-
 ταβάλλει δὲ φθορὰν. ἀντίον δὲ τῷ ἄλλου τὸ ὅλῳ. ὅλῳ
 δὲ τῇ ἀπεψία καὶ τῇ ψυχρότητι τῆς αἵματιος Ἰσο-
 φῆς, ἢ δὲ φύσις ἐκαστῶν τῶν περιττωμάτων ἀπεψίωσι τὸ
 διεκτικὸν μόριον. τὸ δὲ ἀσέμα περὶ τῆς αἵμα. ἔσθαι δὲ τοῖς
 μὴ θερμότητος, ὅτι ἄλλου τῶν οὐαίμων, δι' ὅταν τῷ τῶν
 οὐαίμων, οἷον κινεῖν καὶ οὐ τῷ ζώῳ καὶ διακρίνει τὴν
 ἐσχάτην Ἰσοφίαν. τὸ δὲ τοῦ ὅλῳ, ὅλῳ μόνον. κρατῆ-
 σαν μὴ αὐτῷ δ' ἐκαστὸν ἀγείρει. κρατῆσαν δὲ πρὸς τὸν αὐτὸν με-
 ταβάλλει δὲ φθορὰν. ἀντίον δὲ τῷ ἄλλου τὸ ὅλῳ. ὅλῳ
 δὲ τῇ ἀπεψία καὶ τῇ ψυχρότητι τῆς αἵματιος Ἰσο-
 φῆς, ἢ δὲ φύσις ἐκαστῶν τῶν περιττωμάτων ἀπεψίωσι τὸ
 διεκτικὸν μόριον. τὸ δὲ ἀσέμα περὶ τῆς αἵμα. ἔσθαι δὲ τοῖς
 μὴ θερμότητος, ὅτι ἄλλου τῶν οὐαίμων, δι' ὅταν τῷ τῶν
 οὐαίμων, οἷον κινεῖν καὶ οὐ τῷ ζώῳ καὶ διακρίνει τὴν
 ἐσχάτην Ἰσοφίαν. τὸ δὲ τοῦ ὅλῳ, ὅλῳ μόνον. κρατῆ-
 σαν μὴ αὐτῷ δ' ἐκαστὸν ἀγείρει. κρατῆσαν δὲ πρὸς τὸν αὐτὸν με-
 ταβάλλει δὲ φθορὰν. ἀντίον δὲ τῷ ἄλλου τὸ ὅλῳ. ὅλῳ
 δὲ τῇ ἀπεψία καὶ τῇ ψυχρότητι τῆς αἵματιος Ἰσο-
 φῆς, ἢ δὲ φύσις ἐκαστῶν τῶν περιττωμάτων ἀπεψίωσι τὸ
 διεκτικὸν μόριον. τὸ δὲ ἀσέμα περὶ τῆς αἵμα. ἔσθαι δὲ τοῖς
 μὴ θερμότητος, ὅτι ἄλλου τῶν οὐαίμων, δι' ὅταν τῷ τῶν
 οὐαίμων, οἷον κινεῖν καὶ οὐ τῷ ζώῳ καὶ διακρίνει τὴν
 ἐσχάτην Ἰσοφίαν. τὸ δὲ τοῦ ὅλῳ, ὅλῳ μόνον. κρατῆ-
 σαν μὴ αὐτῷ δ' ἐκαστὸν ἀγείρει. κρατῆσαν δὲ πρὸς τὸν αὐτὸν με-
 ταβάλλει δὲ φθορὰν. ἀντίον δὲ τῷ ἄλλου τὸ ὅλῳ. ὅλῳ
 δὲ τῇ ἀπεψία καὶ τῇ ψυχρότητι τῆς αἵματιος Ἰσο-
 φῆς, ἢ δὲ φύσις ἐκαστῶν τῶν περιττωμάτων ἀπεψίωσι τὸ
 διεκτικὸν μόριον. τὸ δὲ ἀσέμα περὶ τῆς αἵμα. ἔσθαι δὲ τοῖς
 μὴ θερμότητος, ὅτι ἄλλου τῶν οὐαίμων, δι' ὅταν τῷ τῶν
 οὐαίμων, οἷον κινεῖν καὶ οὐ τῷ ζώῳ καὶ διακρίνει τὴν
 ἐσχάτην Ἰσοφίαν. τὸ δὲ τοῦ ὅλῳ, ὅλῳ μόνον. κρατῆ-
 σαν μὴ αὐτῷ δ' ἐκαστὸν ἀγείρει. κρατῆσαν δὲ πρὸς τὸν αὐτὸν με-
 ταβάλλει δὲ φθορὰν. ἀντίον δὲ τῷ ἄλλου τὸ ὅλῳ. ὅλῳ
 δὲ τῇ ἀπεψία καὶ τῇ ψυχρότητι τῆς αἵματιος Ἰσο-
 φῆς, ἢ δὲ φύσις ἐκαστῶν τῶν περιττωμάτων ἀπεψίωσι τὸ
 διεκτικὸν μόριον. τὸ δὲ ἀσέμα περὶ τῆς αἵμα. ἔσθαι δὲ τοῖς
 μὴ θερμότητος, ὅτι ἄλλου τῶν οὐαίμων, δι' ὅταν τῷ τῶν
 οὐαίμων, οἷον κινεῖν καὶ οὐ τῷ ζώῳ καὶ διακρίνει τὴν
 ἐσχάτην Ἰσοφίαν. τὸ δὲ τοῦ ὅλῳ, ὅλῳ μόνον. κρατῆ-
 σαν μὴ αὐτῷ δ' ἐκαστὸν ἀγείρει. κρατῆσαν δὲ πρὸς τὸν αὐτὸν με-
 ταβάλλει δὲ φθορὰν. ἀντίον δὲ τῷ ἄλλου τὸ ὅλῳ. ὅλῳ
 δὲ τῇ ἀπεψία καὶ τῇ ψυχρότητι τῆς αἵματιος Ἰσο-
 φῆς, ἢ δὲ φύσις ἐκαστῶν τῶν περιττωμάτων ἀπεψίωσι τὸ
 διεκτικὸν μόρι

[illegible]

ἵππειδ' ἡ περίηφμα ἐστὶ τῆς ἐσχάτης
 τῆς ἱερῆς, καὶ προσκρίβη τοῖς
 ἀφ' ὧν ἀπὸ τῆς μορίοις, σάκεας,
 καὶ ὅσα, καὶ νότια, καὶ τὰ λοιπὰ
 ποιήσει, καὶ μὴ προσκρίβη, ἀλλ' ἀ-
 πέλθῃ τὰς αὐτὰς ποιήσει, ἢ περι-
 γίνετο. καὶ δὲ ὁ ἑρῶτερον, δ' οὐτως
 ἴσον ἐστὶ τῶν, ὁ ἑρῶτερον ἐστὶ λέγειν,
 ὁμοίον εἶναι τὸ γεννηθὲν τῶν γεννί-
 σταντι, διὰ τὸ μὴ εἶναι διαφέρειν ἀφ'
 ἐκείνων τῶν μορίων ἀπελθεῖν, ἢ
 πρὸς ἐκείτων προσελθεῖν, καὶ μὴ ὥς
 οἱ λοιποὶ τῶν φυσολόγων λέγουσιν,
 ὅτι ἀπὸ τῆς κεφαλῆς κεφαλὴ ἀ-
 πέρχεται, καὶ ὅλως ἀφ' ἐκείνων
 ἐκστα. γίνετο οὗτω φασὶ θῆλυ τῇ
 ἀπεφύγει, καὶ ψυχρότητι τῆς αἵμα-
 τικῆς ἱερῆς. ὅταν γὰρ τὸ κρεατὸν
 νιόν τῶς ἢ ψυχρὸν ὥς τε μὴ δύ-
 ναται κρεατὸν ἰσχυρῶς, καὶ συμπεφύ-
 ναι ὑπὸ τῆς οὐ τῇ κρεατῆς ὥς δὲ
 ὁ ἑρῶτερος τοῦ ἀσέματος, ἀποτεθεί-
 σης ψυχικῆς θερμοτήτος, οὕτω γί-
 νεται, γεννῶν δὲ θῆλυ, δὲ οὐδ' ἀπο-
 δίδωσιν ἢ φύσις αὐτῶν, καὶ τὴν ὑ-
 στέρα τὴν δεκτικὴν τοῦ ἀσέματος
 ὥς, ἀπὸν δὲ, ὅτι ἢ φύσις ἐκείνη τῇ
 περιήφματων ἀποδίδωσι τὸ δει-
 κτικὸν μόριον, ἐπὶ γὰρ, καὶ τὸ ἀσέ-
 μα περιήφμα, οὐδέστι καὶ δὲ περι-
 τωμα, καὶ τὸ τ' ἄρρενος καὶ θήλεος
 ἀσέμα ἐστὶ, ὅτι δὲ τὸ ἀσέμα τὸ
 κοινὸν λεγόμενον καὶ ἀμφοτέρων
 τῶν περιήφματων τὸ τε θῆλεος καὶ
 τοῦ ἄρρενος, διαφέρει, καὶ πῶς δια-
 φέρεται, ἐπὶ γὰρ λέγειν, τοῖς μὲν θερ-
 μοτόμοις καὶ ἄρρεσι τῶν οὐ αἵμων.
 τοῖς δὲ ἄρρεσι, δὲ οὕτως ἐστὶ τὸ
 ἀσέμα, καὶ σωματικῶς, καὶ οὐ πο-
 λὺ ὥς περὶ τὸ τε θῆλεος, καὶ διὰ τὸ
 μὴ εἶναι πολὺ, πόροι ἴσοι οὐ τοῖς
 ἄρρεσι δεκτικοὶ τῆς ζωῆς πε-
 ριήφματων, καὶ δὲ τῶν θήλειων ἀσέ-
 μα ἐστὶ δι' ἀπεφύγειν τῶν αἵμα-
 τικῶν ὥς τε δι' ἔχον καὶ μόριον τῇ
 ζωῇ περιήφματός δεκτικὸν, καὶ
 ζον τῇ τῶν ἀρρέων καὶ ἀνόμοιον,
 οὐδεμίαν γὰρ ἔχει ὁμοιότητα ἢ

δορ ἔχον. διὸ τῆς ὑσέρας τοιαύτην φύσιν ἐστὶ, τοῦτο δὲ τὸ
 θῆλυ διαφέρει τῇ μορίῳ, τοῦ ἀρρέος, διὰ τὴν μὲν οὕτω αἵ-
 μάτην γίνεσθαι τὸ μὲν ἀρρεὶ καὶ τῇ θῆλυ, εἴρηται, ταυμάσια δὲ τὰ
 συμβαίνοντα τοῖς θερμομοῖς. τὰ, τε γὰρ νέα, θῆλυτομα
 μᾶλλον, καὶ γρηγοροῦντα μᾶλλον. τοῖς μὲν γὰρ οὐ πῶς τέλειον
 τὸ θερμόν. τοῖς δὲ ἀπολείπει, καὶ τὰ μὲν ὑμῶν τῶν σῶ-
 μάτων καὶ γυναικαὶ καὶ τῶν, θῆλυτομα μᾶλλον. καὶ τὰ
 ἀσέματα ὑμῶν τῶν σωματικῶν, πέννται γὰρ ταῦτα
 γίνετο δι' οὐδεὶν θερμοτήτος φυσικῆς, καὶ τὸ βορέοις ἄρ-
 ροτοκεῖν μᾶλλον ἢ νοτίοις, ὥς τε καὶ περιήφματικῶν.
 πλείον δὲ περιήφμα, διὸς πεπλοτόρον, διὸ τοῖς μὲν ἀρ-
 ρεσιν ὑμῶν τῶν ἀσέμα. ταῖς δὲ γυναικῶν ἢ τῶν κα-
 ταμύων ἐκκρισις, καὶ τὸ γίνεσθαι δὲ τὰ κατὰ μύωια
 τὰ κατὰ φύσιν, φθινόντων τῶν μύων μᾶλλον. διὰ
 τὴν αὐτὴν αἰτίαν συμβαίνει. ψυχρότερος γὰρ ὁ χρο-
 νος οὗτος τοῦ μύων καὶ ὑμῶν τῶν, διὰ τὴν φθίνον. καὶ διὰ
 τὴν ἀπόλειψιν τῆς σελήνης, ὁ μὲν γὰρ ἡλιος οὐδ' ὅλως τῶν
 οὐρανῶν, ποιεῖ χεῖμα καὶ θερος, ἢ δὲ σελήνη, οὐ τῶν μὴ
 νί, ὅτι δὲ οὐδὲ τὸς ἱεροπας, ἀλλὰ τὸ μὲν αὐτονομίου
 συμβαίνει τοῦ φωτός, καὶ δὲ φθινόντος. φασὶ δὲ καὶ οἱ νο-
 μῆς διαφέρειν πρὸς θῆλυτομα καὶ ἀρροτομα. οὐ μόνον
 ἐὰν συμβαίνει τὴν ὁχρῶν γίνεσθαι βορέοις ἢ νοτίοις, ἀλλ'
 καὶ ὁχρῶν ὁχρῶν βλάπτει πρὸς νότον ἢ βορέον. οὐτως μὲν
 κρεῖν οὐ ἴσοις ὅπως αἰτίαν γίνεσθαι τῆς ψυχρότητος καὶ
 θερμοτήτος. ταῦτα δὲ τῆς γενέσεως, διέσκηκε μὲν οὕτω ὅ-
 λως πρὸς ἀλλήλα τὸ, τε θῆλυ καὶ τὸ ἀρρεὶ πρὸς τὴν ἀρρε-
 νογονίαν καὶ θῆλυτομα, διὰ τὸς θερμομοῖς αἰτίας, οὐ μὲν
 ἀλλὰ καὶ διὰ συμμετρίας πρὸς ἀλλήλα. πέννται γὰρ τὰ γι-
 νόμονα κατὰ τέχνην ἢ φύσιν, λόγῳ τίνι ἐστὶ. καὶ δὲ θερμόν,
 λίαν μὲν κρεατῶν, ἐργαίνει τὰ ὑμῶν. πολὺ δὲ ἐλλείπον, δ'
 σμῖνισσιν. ἀλλὰ διὰ πρὸς τὸ δεικτικὸν μόνον ἔχον τὸν τοῦ
 μέσου λόγον, δὲ δὲ μὴ, καὶ ἀπὸ τῶν τοῖς ἐφομοῖς προσηχῆται
 μὲν τὸ πλείον πῶς, οὐχ' ἔπειτα δὲ τὸ ἐλάττω. ἀμφοτέρως γὰρ
 συμβαίνει μὴ τελειοῦσθαι τὸ γινόμενον. οὐτως καὶ οὐ τῇ τοῦ
 ἄρρενος μίξις καὶ τοῦ θήλεος, διὰ τῆς συμμετρίας, καὶ διὰ

ἔστι

ῥῆξεν πομοῖς καὶ πομοῖς συμβαίνῃ μετ' ἀμύλων μὲν μὴ
γεννᾶν, διαζέλλει δὲ καὶ γεννᾶν, καὶ τὸ μὲν νέοις, ὅτε δὲ πρὸς
βυτίροις ἔσται. ταῦτα γίνονται τὰς ὑπερκαπνοῦσις ὁμοίως
περί τε γένεσιν καὶ ἀνιᾶν καὶ ἀρρενογονίαν, καὶ θηλυγονίαν.
διαφέρει δὲ καὶ χάρα χάραξ ἐπὶ ταῦτα, καὶ ὕδωρ ὕδατος,
διὰ τὰς αὐτὰς αἰτίας, ποῖα γάρ τις ἢ ζοφὴ γίνετ' ἀλίστα
καὶ ἡ ζωὴ σάμαξ διὰ θεοῦ. διὰ τε τὴν κρᾶσιν τῶν περιεσῶτος
ἀέρος, καὶ τῶν ἐσπόντων, ἀλίστα δὲ διὰ τὴν τοῦ ὕδατος
τροφίῳ, ῥῆξεν γὰρ πάλαι σὺν φέρονται. καὶ οὐ πόσιν ἐστὶ
τροφὴ ῥῆξεν, καὶ οὐ τῶς ξηροῖς, διὰ καὶ τὰς ἀτέρεμνα ὕδα-
τα καὶ ψυχρὰ, τὰ μὲν, ἀτενίαν ποιεῖ, τὰ δὲ, θηλυτοκίαν.

ὁρότερον, οὐ δὲ τοῖς νοτίοις ψυχρότερα καὶ παρμακτικὰ τετα γίνονται τὰ ζῶα, λέγει δὲ τὴν στή-
νιν οὐ τῶν μὲν ποιεῖν θέρους, καὶ χειμῶνα, οὐ διὰ τὰς ζοπάς αὐτοῦ πρὸς ἡλίου, (οὐτος γὰρ οὐ τῶν κρε-
κίμων γεννᾶς θέρους ποιεῖ, οὐ αἰροκέραι δὲ χειμῶνα,) ἀλλὰ διὰ τὴν πρὸς τὸν ἡλίον ἀπόστασιν, καὶ
προσελθόντι, ὃ μὲν γὰρ χρόνος καὶ ὃν ἤρετο φωτίζεσθαι ἀχρὶ τῶν διχοτομῶν γενέσθαι, ἀναλογεῖ
ἐκείνῳ δὲ ἀπὸ τῆς διχοτομίας ἀχρὶ τῶν πλυσσισφαιῶν ἀποτελεσθῶναι, θέρει δὲ ἀπὸ τῶν αὐτῶν ἀχρὶ τῆς
ἑλμης διχοτομίας, μετὰ τῶν δὲ ἐκταύτης ἀχρὶ τῆς σιωδίου αὐτῆς, χειμῶνι, οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ,
ταῦτα δὲ τῆς γενέσεως, ταῦτα δὲ θέρει καὶ ψυχρὸν λέγει, οὐ δὲ τῇ ἀλίστα δὲ διὰ τὴν τοῦ ὕδα-
τος τροφίῳ, ῥῆξεν γὰρ πάλαι σὺν φέρονται, κοινῶς τερον ὕδωρ εἴπερ πᾶν τὸ πνιόμενον, ὡς δὲ λέγει, ἀλ-
λίστα δὲ διὰ τὴν τοῦ ὕδατος τροφίῳ, καὶ οὐ πόσιν ἐστὶ ζοφὴ, ῥῆξεν καὶ οὐ τοῖς ξηροῖς εἴπερ, ὅτι καὶ
ἡ ξηρὰ ζοφὴ δὲ γίνεταί ὑγρὰ, οὐ γάρ τις γὰρ χυλὸς ὃν αἰφλέεις ἐκτὴς κοιλίας ἐλθούσιν, ὕγρος.
ὕδατα δὲ ἀτέρεμνα λέγει, τὰ ὑπόπικρα, καὶ καὶ δὴ.

Α ἰδ' αὖτα αἰτίαι καὶ τοῦ τὰ μὲν ἐοικότε γίνεσθαι τῶς
τεκνοῦσιν, τὰ δὲ μὴ ἐοικότε, καὶ τὰ μὲν πατρὶ, τὰ δὲ
μητρὶ, κατὰ τὴν ὁδὸν σάμα, καὶ κατὰ τὸ μέγεθος ἐκείνων, καὶ
μάλλον αὐτοῖς ἢ τοῖς προγόνοις, καὶ τοῖς ἢ τοῖς ψυχρῶ-
σι. καὶ τὰ μὲν ἄρρενα, μάλλον τῶν πατρὶ, τὰ δὲ θη-
λεα, τῇ μητρὶ, τὰ δ' οὐδὲν τῶν συγγενῶν, ὅμως δ' ἀνθρώ-
πων γένεσι. τὰ δ' οὐδ' ἀνθρώπων γένεσι, ἀλλ' ἡ δὴ τέρεται.
καὶ γὰρ ὁ μὴ ἐοικὼς τοῖς γονόσιν, ἡ δὴ τροπὴν πινὰ τέρας
ἐστὶ, παρεκβεβήκει γὰρ ἢ φύσιν οὐ τοῖς ἐκ τοῦ γένους,
τροπὴν πινὰ, ἀρχὴ δὲ ἡ πρώτη, τὸ θῆλυ γενέσθαι καὶ μὴ ἄρ-
ρον, ἀλλ' αὐτὴ μὲν ἀναγκασίᾳ τῇ φύσει, εἴη γὰρ σωζέσθαι
τὸ γένος τῶν κεχωρισμένων κατὰ τὸ θῆλυ καὶ τὸ ἄρρον, οὐ
διεχωρισθὲν δὲ καὶ κατὰ τὴν ποτὲ τοῦ ἄρρονος, ἡ δὴ νεότητα,
ἡ δὴ γῆρας, ἡ δὲ ἄλλω πινὰ αἰτίαν τοιαύτην, ἀνάγκη
γίνεσθαι θηλυτοκίαν οὐ τοῖς ζώοις, τὸ δὲ τέρας, οὐκ ἀναγκ-

υστερα πρὸς τὸν περὶ νεον, ἐστὶ οὖν ἡ
φύσις τῆς ὑστερας καὶ μετὰ τὸς ἐ-
χουσαι, καὶ ἀνόμοιους τῶν περὶ νεον.
οὐτως οὖν ἡ πᾶν ὅπως τὸ ἄρρον καὶ
τὸ θῆλυ γίνεταί, ἐπὶ τῇ λίστα σου
φῶς, καὶ τὰ συμβαίνοντα τεκνοί-
ρια, καὶ ἐκδύτων τὰς αὐτῶν πε-
ρὶ τῶν ἐκδύτων πιστούμενος, τὸ
δὲ ὑγρότερα, καὶ γυναικώτερα, ἐκ
παρμακτικῶν καίτοι, ἀρρενοτοκίαν
σι δὲ μάλλον βορέοις, διὰ τὸ ψυχρό-
τερον εἶναι τὸ κατὰ τὴν καὶ
συννοῦσθαι τὴν τῶν σωματίων ἐπι-
φάνειαν, καὶ ἐπὶ τῶν τοῦ μὴ ἐκδύται
ἐξω διακρινέσθαι τὸν ἡμῶν θέρει,
μὴ διακρινέσθαι δὲ γίνεταί σφο-

Τ ἄς αἰτίας διὰ τούτων λέγει, ὅπως
τὰ μὲν ἐοικότε γίνεταί τῶν πα-
τρὶ, τὰ δὲ τῇ μητρὶ, ἐκ τῆς κατὰ τὸ
προβλημὰς σαρφέστατα. οὐ δὲ τῇ
λέξει τῇ, παρεκβεβήκει γὰρ ἢ φύ-
σις ἐκ τοῦ γένους οὐ τῶν τοῖς ζῶον
πινὰ, ὅπως ἐκ τῶν οὐ τῶν τοῖς
ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον, οὐ τῶν τοῖς
μὴ ἐοικὼς τοῖς γενήσασιν παρεκ-
βεβήκει ἢ φύσις ἐκ τοῦ γένους, ζῶ-
πον γὰρ πινὰ δὲ ἄλλον γένος ἢ ἀλ-
λο μετέβη, τὸ δὲ, ἀρχὴ δὲ πρώτη
τὸ θῆλυ γενέσθαι, ἵσταν ἐστὶ τῶν ἀρ-
κῇ δὲ πρώτη τῆς ἐπὶ τὰ τέρετα
ὁδοῦ, τὸ θῆλυ γενέσθαι, τὸ γὰρ μὴ
ἐοικὼς πινὰ τῶν γεννησάντων αὐ-
τῶν, ζῶπον πινὰ, τέρεται ἐστὶ, καὶ ὁ δὲ ἀ-
δύκηντος, καὶ ὁ κεφαλήν ὁμοίαν
προβάλλει ἔχον, καὶ ὁ δὲ κεφαλὴς,
(πενταδύπον γὰρ τὸ τῶν τερατι-
ο

κινουῦν. ἐὰν μὲν οὖν ἡ ἀρετὴ, ἡ δὲ λυγρίνηται, ἐὰν δὲ ἡ Κορί-
σκος ἢ Σακεράτης, οὐ τῶν περὶ ἐοικὸς, ἀλλὰ τῆς μετ' ἑαυτὴν γίνε-
ται. ἀντίκειται γὰρ ἡ ἀρετὴ πρὸς τὸν ὅλον πρὸς τὴν μὴ, καὶ τῶν κατὰ
ἐκαστον γενῶν πρὸς τὴν κατὰ ἐκαστον γενῶν. οὐ μόνον δὲ καὶ
κατὰ τὰς ἐξ ἑαυτῶν διωκόμεναι, ἀλλὰ καὶ τὰς ἐξ ἑαυτῶν
μεταβαίνειν καὶ τῶν προηγουμένων, καὶ ἐπὶ πρῶτον καὶ μετ-
εῶν. οὐ γὰρ δὲ αἱ μὲν οὐ ἐργεῖα τῶν κινήσεων αἱ δὲ διωκόμεναι,
καὶ οὐ ἐργεῖα μὲν, αἱ τοῦ γεννῶντος καὶ τῶν κατὰ τοῦ οἶον
ἀνθρώπων, καὶ ἑαυτῶν. διωκόμεναι δὲ αἱ τοῦ θήλεος καὶ τῶν προ-
ηγουμένων, καὶ ἐπὶ πατέρων καὶ μητέρων. μεταβαίνει μὲν οὖν
ἐξ ἑαυτῶν πρὸς τὸν ἀντικείμενον, λυγρὸν δὲ αἱ κινήσεις
αἱ διωκόμεναι, ἐπὶ τὰς ἐγγύς. οἶον ἡ τοῦ γεννῶντος
ἀνθρώπων κινήσεις, ἐλαχίστη διαφορά μεταβαίνει δὲ τὴν τοῦ
πατρὸς. διότι τὸν δὲ τὴν τοῦ πατρὸς, καὶ ἑαυτῶν δὲ τὴν
τοῦ πατρὸς ἐπὶ τῶν ἀρετῶν καὶ ἐπὶ τῶν θηλειῶν. ἡ τῆς γεν-
νῶσης, δὲ τὴν τῆς μητρός. ἐὰν δὲ καὶ τὴν τοῦ πατρὸς, δὲ τὴν τῆς
τήλεος, οὐ μόνον δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων. μάλιστα μὲν οὖν
πέφυκεν ἡ ἀρετὴ καὶ ἡ πατήρ, ἀλλὰ καὶ κατὰ τὴν καὶ κατὰ τὴν
οἶον, μάλιστα γὰρ ἡ διαφορά, ὡς τε καὶ ἐργεῖα ἀλλὰ συμβαίνει
ἀμφότερα καὶ γὰρ Σακεράτης ἀνθρώπου δὲ τῆς. διότι ὡς ἐπὶ
πολλὰ τὰ μὲν ἀρετῶν, τὰ πατρὶα οἶον. τὰ δὲ θήλη τῆς μη-
τρός. ἀλλὰ γὰρ δὲ ἀμφότερα ἐκαστος ἐκείνο. ἀντίκειται δὲ τῶν
μὲν ἀρετῶν, ἢ θήλη. τὰ δὲ πατρὶα ἢ μητρί. ἢ ἐκαστος δὲ
τὸ ἀντικείμενον, ἐὰν δὲ ἡ μὲν ἀπὸ τοῦ ἀρετῶν κατὰ τὴν καὶ
κινήσεις. ἢ ἀπὸ τοῦ Σακεράτους καὶ κατὰ τὴν, ἢ αὐτὴ μόνον. ἐκεί-
νη δὲ καὶ, τότε συμβαίνει γίνεσθαι ἀρετῶν τε καὶ μητρί ἐοικέ-
ται, καὶ θήλη πατρὶ. ἐὰν δὲ λυγρὸν αἱ κινήσεις, ἢ ἡ μὲν
ἀρετῶν μείνη, ἢ δὲ τῶν Σακεράτους λυγρὸν δὲ τὴν τοῦ πατρὸς,
ἔσται ἀρετῶν, τῶν πατέρων ἐοικὸς. ἢ τῶν ἀλλων τινὶ τῶν ἀν-
θρώπων προηγουμένων κατὰ τὴν γενῶν δὲ ἡ ἀρετῶν, ἡ δὲ λυγρὸν ἐσται καὶ ἐο-
ικὸς μάλιστα μὲν τῆς μητρός. ἐὰν δὲ καὶ αὐτὴ λυγρὸν ἢ κινήσεις
κατὰ τὴν μητρός, ἢ ἀλλων τινὶ τῶν ἀνθρώπων ἔσται ἡ οὐ μόνον καὶ
τὸν ἀνθρώπον λόγον. ὁ δὲ αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῶν μορίων.
καὶ γὰρ τὰ μὲν πατρὶα οἶον πολλαί. τὰ δὲ κατὰ τὴν, τὰ δὲ

τοῖα ἐπὶ τοῦ δὲ πινος, καὶ κατὰ
κατὰ τὴν, ὡς πατέρων τῶν γεννητικῶν
οὐ καὶ ἡ γεννητικῶν καὶ κατὰ αὐτὸν, ἀλλὰ
κατὰ τὸν συμεκτικῶν. ὅτι δὲ κατὰ
συμεκτικῶν τοῦ τοῦ πατέρων αὐ-
τῶν, δὲ τὸν, οὐ δὲ ποτε ἡ γεννητικῶν
κατὰ κατὰ τὸν, ἀρετῶν δὲ, ἢ ὁμοίον
πέντη πέντη τῶν Σακεράτης γέν-
νη καὶ δὲ διωκόμεναι ὡς πατέρων αὐ-
τῶν γεννητικῶν, ἢ πέντη, ἢ τῶν
ἀρετῶν τῶν Σακεράτους ἢ τῶν ἀν-
θρώπων καὶ τῶν ζώων, καὶ ἐπὶ μάλ-
ιστα τῶν τοῦ γεννῶντος ἀρετῶν,
διότι τὸν δὲ Σακεράτης, διότι ὁ
ἀνθρώπος, ἐπὶ τῶν ζώων. ἰσχυρὸν δὲ
πρὸς τὴν γενῶν μάλιστα τῶν τῶν.
διότι τὸν δὲ τῶν γέννη τῶν τῶν
τῶν, τοῦ τῶν μάλιστα ἐγγύς, καὶ
κατὰ τὸν τῶν τῶν, ἢ τῶν δὲ τῶν
Σακεράτης, ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων ἐπὶ τῶν
ζώων. ἢ τῶν τοῦ τοῦ πατέρων, ἢ
γενῶν τῶν γεννῶν, καὶ τῶν κατὰ ἐκαστον
οἶον κατὰ τὸν, καὶ τῶν οἶον ἀν-
θρώπων, ἢ τῶν οὐ κατὰ τὸν οἶον
τῶν κατὰ τοῦ γεννῶν, ἀλλὰ ὅτι ἐπειδὴ
τῶν κατὰ τὸν οἶον κατὰ τὸν οἶον. ἀνὰ μὲν
γενῶν τῶν οἶον ἐσται τῶν κατὰ τὸν
κατὰ ἐκαστον γεννητικῶν, ἢ δὲ αὐ-
τῶν ἀνθρώπων, τῶν κατὰ τοῦ γεν-
νῶν, οὐ τῶν γεννῶν, καὶ τῶν κατὰ ἐκασ-
τον, καὶ τῶν γενῶν, ἀλλὰ μάλιστα τῶν
κατὰ ἐκαστον, ἢ τῶν γὰρ οὐ σίκα καὶ
τῶν γινόμενων, τῶν τῶν οὐ σίκα πρῶ-
τη καὶ μάλιστα, καὶ κυριαρχῶν τῶν, ἢ
τῶν καὶ γεννῶνται, τῶν κατὰ ἐκαστον ἐ-
σται, τῶν κατὰ τοῦ οὐ σίκα αὐ-
τῶν. γίνεσθαι μὲν γὰρ φησὶ τῶν γεν-
όμενων καὶ ποιόντων, οἶον λυγρὸν ἢ
θερμὸν, ἀλλὰ κυρίως τῶν γινόμενων
ἐσται τῶν, τῶν δὲ τῶν καὶ οὐ σίκα. διότι
ἀπὸ τῶν διωκόμενων, καὶ προσυπο-
κείμενων τῶν, τῶν γεννῶντος, ὡς ἐπὶ
τῶν γεννῶνται, (ἢ σίκα δὲ αὐτῶν,
τῶν ἀρετῶν, ὁ Σακεράτης, ὁ ἀνθρώπος,
τῶν ζώων,) τοῦ τῶν καὶ τῶν σίκα
κατὰ τῶν τῶν αὐτῶν αὐτῶν, ἢ τῶν
δὲ οὐ αὐτῶν οὐ γένεα, αἱ δὲ τῶν

πρὸς τοὺς προγόνους ὁμοιότητος. ἔτι δὲ διὰ τὴν αἰτίαν ὅτι, ἀνθρώπου μὲν τούτων οὐδὲν προσόμοιος. ὁ δὲ πρὸς οὐδὲν οὐτως, οὐδὲ ἀνθρώπου ὁμοιος. ἀλλὰ ζῶντι μόνον φαίνεται ὅτι γιγνόμενον. ὃ δὴ καὶ λέγεται τεράτω. καὶ γὰρ ἐχόμενον τῶν θερμομένων ἐστίν, ἡπεὶ περὶ τῶν τοιούτων τοὺς αἰτίας. τέλος γὰρ τῶν μὴ κινήσεων λυομένων τῆς δι' ὕλης συκροτούμενης, μόνον, ὅτι καὶ τοῦ λόγου μάστις, ἔστι δὲ ὅτι ὅτι ζῶν. ὅτι γιγνόμενον, κερὶ κεφαλῶν φαίνεται ἡ εὐδὲς ἔχειν. καὶ οὐ τοῖς ἄλλοις ὁμοίως ἐπὶ τοῦ ζῶντος, μόνον, περὶ δὲ κεφαλῶν, ἡ πρόβατον βοῶς. ταῦτα δὲ πέντε συμβαίνει διὰ τὰς προσημασίας αἰτίας. ἔστι δὲ οὐθὺν ὅτι λέγουσιν, ἀλλ' ἐοικῶτα μόνον, ὅτι περὶ γίγνεται καὶ μὴ περὶ λυομένων. διὸ πολὺ αἰσθάνονται πόνους, ἡ καὶ ζῶντι τῶν μὴ κινῶν οὐσίους. τοὺς μὲν αἰτὶ φασκῶν πὺρ. τοὺς δὲ οἱ κερὶ ζῶντι. φουσιγόμενον δὲ πρὸς ἀνὴρ πρὸς τοὺς ζῶντος ἡ ζῶντος ὅτι φῶς, καὶ σμῆναι περὶ πολὺ αἰσθάνονται, ὅτι δὲ ἐστὶν ἀδύνατον γίγνεται τεράτω τοῦτον, ἔτι δὲ τῶν οὐ τέρω ζῶντος, δὴ λουσι οἱ χρόνοι τῆς κινήσεως, πολὺ διαφέρουντες ἀνθρώπου, καὶ προβάτου, καὶ βοῦς, καὶ κύνος, ἀδύνατον δὲ ἔκαστον γενέσθαι μὴ κατὰ τοὺς οἰκίους χρόνους. τὰ μὲν οὖν ἔστιν ὅτι τῶν λέγουσι τῶν τεράτων. τὰ δὲ τῶν πολυμερῶν τῶν μὲν φῶς ἔχειν, πολὺ ποδὶ καὶ πολὺ κεφαλῇ γινόμενα. παρὰ γὰρ τῶν οἱ τῶν αἰτίας καὶ περὶ τῶν λήσων τῶν τῶν πινάξων, οἱ τε περὶ τῶν τεράτων, καὶ οἱ περὶ τῶν ἀναστροφῶν ζῶντων. καὶ γὰρ ὅτι τεράτω ἀναστροφῇ τίς ἐστι.

διωκτὴν λέγειν διωκόμεν. ἐκείνο δὲ ἀδύνατον, τουτέστι οὐ εὐρίσκει ἔτι οὐ τῶν ἀσέβων ἀδύνατον ἢ μαρτυρῶν δὲ φησὶ ὅτι δὲ οὐδὲς ὅπου εἴτε τῆς πᾶν ἀσέβων, εἴτε τοῦ ἀφ' ἐκείνου ἀπὲρ ἑαυτοῦ ἀφ' ἐπὶ τοῦ δὲ τῶν, ἐπεὶ τῶν περὶ πάντων τὰς αἰτίας ἀποδιδόναι τοῦτε ἀβρονο, καὶ τοῦ θήλεος, καὶ ἔστι μὲν ἀβρονο τῶν παρὰ, ὅτι δὲ ἡλυ τῇ μὴ εἰς οἰκίαι, αὐτὸς μὲν γὰρ ἐρίκει, τὰ μὲν διωκόμεν οὐ τῶν ἀσέβων τὰς οὐ εὐρίσκει, καὶ τὰς μὲν ἐγγυτέρω, τὰς δὲ περὶ τῶν παρὰ, καὶ ὅτι ὅτι λυόμενον ἔστι ὅτι φεῖν λυόμεν, καὶ ἡ ἄλλα ὅσα ἐρίκει, ὅτι ταῦτα μὲν παρὰ, ὅπου δὲ οὐ πάντων αἰτίας μενός ἐστι τῶν τῶν πᾶν ἀσέβων, εἴτε τῶν ἀφ' ἐκείνου ἀπὲρ ἑαυτοῦ ἀφ' ἐπὶ τοῦ δὲ τῶν, ἐπεὶ τῶν περὶ πάντων τὰς αἰτίας αὐτὸς γὰρ εἴπεν, ὅτι συμβαλλόνται πρὸς ἀβρονοδῶν καὶ ὅτι λυόμεν, ὁμοίως τῇ δὲ καὶ ἀνομοιότητι, καὶ αἰς ὅσα, καὶ αἰς ὅσα, ἀναμῶν τε, καὶ ἡ ἄλλα πᾶν ὅσα εἰρήκει, λέγει δὲ καὶ τὰς γενόμενα ὑπὸ τῶν γυναικῶν τεράτω, καὶ ἔχοντα βοῦς (ὡς φασί), ἢ μόνον κεφαλῶν, γίνονται διὰ τὰς προσημασίας αἰτίας, ἡ σὺν δὲ αὐτῶν τῶν λυόμεν τὰς κινή-

ρας, ὁμοίως καὶ πρὸς τῶν, αὐτὴ δὲ λυόμεν, ἢ λέγουσι ὅτι ἀσέβων πᾶν ἀσέβων ἐπὶ τῶν τῶν μενός. ὡς περὶ γὰρ φησὶ, ὅτι νοήσαντες ὡς οὐ τῇ αἰτίας πολλοὺς τίς ἐρίκει, καὶ κυμῶν, ὅσον, ὅσον, ὅσον, μέλι, ἔλαον, καὶ ἄλλα τῶν, εἴτα διωκόμεν εἴχε χαρὶς τῶν αὐτῶν αὐτῶν ἀλλήλων, οὐ δὲ τῇ διακρίσει. ταῦτα λαμβάνειν ἔτι αὐτῶν ὡς ἐπὶ, συμβαίνει ὅτι δὲ μὲν τῶν λαβεῖν οἶνον, ὅτι δὲ ἔλαον, ὅτι δὲ ἔστιν, ὅτι δὲ τοῦ μὲν οἶνον καὶ βλασ λαβεῖν τῇ, ἀλλ' ὅτι ἔστιν ὅτι λαβεῖν τοῦ μενός ἐπὶ, ὅτι αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τοῦ ὅτι καὶ μενός καὶ τῶν ἄλλων, οὐ τῶν καὶ οὐ τῶν ἀσέβων, ἐπεὶ οὐδὲ τὰς μὲν πᾶν τὰ καὶ τὰς οὐ ἀβρονο καὶ τὰς τῶν θήλεος, ἡ μὲν συμβαίνει λαβεῖν τῇ φῶς, σὺν τῶν αὐτῶν ἀπὸ τοῦ ἀβρονο εἰς οὐ καὶ γίνονται τῶν ἀβρονο, ἡ δὲ τῶν λαβεῖν ἀπὸ τῶν τοῦ θήλεος, τῶν θήλει, λέγει δὲ τὸν λόγον ἔστιν ἀσέβων, οὐ γὰρ οὐ φῶς εἰρήκει εἴτε οὐ εὐρίσκει τὰς μὲν οὐ τῶν ἀσέβων, εἴτε διωκόμεν, ὡς περὶ ἡ προτὶς δὲ ἐρίκει, ἐκείνη ἢ ἀσέβων εἴπεν οὐ εὐρίσκει ἔτι οὐ τὰς μὲν οὐ τῶν ἀσέβων. τὸ δὲ, εὐρίσκει δὲ, καὶ βέλιον λέγειν μὴ οὐ εὐρίσκει, ἔστιν ὅτι τῶν φῶς νετὶ μὴ λέγειν τὰς μὲν οὐ εὐρίσκει ἔτι οὐ τὰς διωκόμεν, ἐκείνου λέγειν αὐτὸ πᾶν ἀσέβων, φῶς δὲ οὐ λέγει, βέλιον δὲ, καὶ

[illegible]

τὸ πλεονέκτον

ζῶον, ἐκείνο δὲ τὸ μέρος, ἐπεσον, καὶ
ἄλλο ἄλλο ἄλλ' ἄλλ' ὅτι καὶ πινέ-
χῃ ἁμύλοις τὰ ζῶ' οὐλοῦσιν ἀνέ-
τος μόρια, γενήσεται οὕτῃ ζῶον ἐ-
χον δὲ τύχει διὰ μέν κεφαλὰς, ἐξ ἧς

[illegible]

ἀκλή. προσδοπείνται ὅλῳ, καὶ ἐπιτήθειον, καὶ ὀφύες πρὸς τεράτων γίνεσιν γίνεσθαι, ἢ μὴ γεν-
νᾶν ὁμοίαν. ἐπεὶ δὲ γὰρ ἢ μὴ γεννᾶσαι κύων ὀφθαλμοῦς ἔχει, τὰ δὲ γεννᾶμενα οὐκ ἔχει, Ἰνφλά γὰρ,
καὶ ἐκτὸς τελειοῦται τὰς ὁμοίας αὐτῶν, δὴ λὼν ὡς ἄνόμοιαι ἐκτὴ γεννᾶσι, ἄνόμοιαι δὲ κηκτὰ
τὸ τέλειον καὶ ἀτελές. διόπερ ἐπελάττει ῥῆξιν τὸ σύμπλωμα τοῖς τοιοῦτοις πλὴν φύσιν, τοιοῦτοις γὰρ
καὶ τοῖς πολυτόμοις, σύμπλωμα δὲ τὸ γεννᾶν τέρετα. τὸ δὲ ἐπελάττειν, νῦν ἀντὶ τῷ ὀφείσκουσιν
ἐχέσθαι. τὸ ὅλῳ τέρετα φησὶ γίνεσθαι, μάλιστα οὐ τοῖς πολυτόμοις ὀφείσκειται. ἐπεὶ δὲ τῶν
φύσει γινομένων, τὰ μὲν αἰεὶ οὕτως γίνονται, ὡς περ ῥοπαί, ἀναβλάπτει, καὶ διύσεις. τὰ δὲ ὡς ἐπεὶ
τὸ πολὺ, οὐ τοῖς ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ γινομένοις ἢ τῶν τεράτων σωίσκεται γένεσις. ὅταν γὰρ ἀπολι-
θῇσι τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τέρετα ἢ δὴ τὸ ἀπολιθῆσθαι ἐστὶ.

Ε' περὶ καὶ τούτων οὐ ὅσοις συμβαίνει παρὰ πλὴν τὰς ἐν ταύ-
την μόν. αἰεὶ μόνῳ μὴ Ἰυχύντως, ἢ ἦον ἔπνοι δοκεῖ τέρετα.
διὰ τὸ καὶ τὸ παρὰ φύσιν ἔπνοι ἱερόπον πινὰ κηκτὰ φύσιν ἔ-
ταν μὴ κηκτῇ τῆς κηκτὰ πλὴν ὕλῳ, ἢ κηκτὰ τὸ εἶδος, φύ-
σεως, διόπερ οὐ τε τοιαῦτα, τέρετα λέγουσιν, οὐ τ' οὐ
τοῖς ἄλλοις οὐ ὅσοις εἰωθεῖ γίνεσθαι, κηκτὰ περ οὐ τοῖς
περικηκτῶσι, ἔστι γὰρ πρὸς ἀμπελος ὡς κηκτῶσι σκινάπεον.
ὡς, ἂν οὐ γὰρ μελάνος βόζυς, οὐ κρινουσι τῶν, διὰ τὸ
πλεονάζειν ἀποθῶμα ἰαυτῶν ῥῆξιν ὑπαιθρῶν. αἴτιον δ' ὅτι με-
ταξὺ λολυκῆς ἐστὶ πλὴν φύσιν κηκτὰ μελάνος. ὡς τε οὐ πύργω
θεν ἢ μεταβάσις, οὐ δὲ ὡς περικηκτὰ φύσιν. οὐ γὰρ ἦς
ἄλλῳ φύσιν. οὐ δὲ τοῖς πολυτόμοις ἰαυτὰς τε συμβαίνει,
καὶ διὰ πλὴν πολυτομῶν ἐμποδίζει τὰς τελειώσεις ἀλμύ-
λων καὶ τὰς κινήσεις τὰς γεννητικὰς. περὶ δὲ τῆς πολυ-
τομίας καὶ τοῦ πλεονασμοῦ τοῦ τῶν μερῶν, καὶ τῆς ὀλιγο-
τομίας, καὶ μονοτομίας, καὶ τῆς οὐδείας τῶν μερῶν, ἀπορή-
σειον ἄντις. γίνεσθαι γὰρ οὐ ἴσοις τὰ μὲν πλείους ἔχοντα
δικαίους. τὰ δὲ ὅλα μόνον. καὶ περὶ τὰς ἄλλα μέρη, ἢ
αὐτὸν ἱερόπον, καὶ γὰρ πλεονάζει, καὶ κηκτὰ γίνεσθαι. τὰ
δὲ καὶ διὸ ἔχοντα αἰδιότα, ἢ μὲν ἀφ' ἑνὸς τὸ δὲ θήλειος καὶ
ἀνδρῶν. καὶ μάλιστα περὶ τὰς αἰγας. γίνονται γὰρ ὅς κη-
κτὰ ἱερκαίνας, διὰ τὸ θήλειος καὶ ἀφ' ἑνὸς ἔχον αἰδιότον.
ἢ δὴ δὲ καὶ κέρας, αἰεὶ γένετο ἔχουσα πρὸς τῷ σκέλει. γί-
νεται δὲ μεταβολὰ καὶ ἀνθρώποις, καὶ περὶ τὰς οὐ τ' ὁ μόνον
εἶα. τῶν μὴ ἔχον οὐ γὰρ κηκτὰ βλαμνῶν ἔχον. καὶ πλείω. καὶ
μεθεστώτα τοῖς τόποις. κηκτὰ δὴ μὲν ὅλῳ οὐ γὰρ πῶ ποτε
ἐγένετο ῥῶν μὴ ἔχον. αὐτῶν δ' οὐκ ἔχον. καὶ διὸ ἔχον, καὶ

Τ' ὁ μὴ Ἰυχύντως, ἴσον ἐστὶ τῷ, μὴ πο-
τὲ μὲν οὕτως, ποτὲ δὲ ἄλλως, ἀλλ'
αἰεὶ ὁσούτως, ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον
καὶ ἐπὶ τῶν ὡς ἐπὶ πολὺ γινομέ-
νων, ἂν ἢ παρὰ φύσιν αἰεὶ οὐ τῶν αὐ-
τῶν καὶ οὐ γένεσθαι, οὐ δοκεῖ τέρετα
ἔπνοι, ὅσον ὡς ἐπὶ πολὺ γίνονται
οἱ ἀνθρώποι κηκτὰ φύσιν πεντα-
δικαίους, ἂν δὴ αὐτοὺς ἂν γὰρ
καὶ ἐκ τῶν, καὶ ἀποτρίχια τοῦ πεν-
ταδικαίου, ἦς τὸ τετραδικαίους
ἐγίνετο ἢ παρὰ φύσιν ὡς πέντα-
δικαίους, ἢ τετραδικαίους ἢ πεν-
ταδικαίους ἔπνοι, οὐκ ἂν ἐδοκεῖ
τέρετα τὸ τετραδικαίους, νῦν δὲ
περὶ γίνεσθαι καὶ ἦς τετραδικαίους,
καὶ ἦς τετραδικαίους, ἐπὶ τοῦτο δο-
κεῖ τέρετα τὸ τετραδικαίους. ὅταν
ὅλῳ φησὶ ἢ κηκτὰ τὸ εἶδος φύσιν,
τουτέστι ἢ ἀπὸ τοῦ ἀφ' ἑνὸς γονῆ, μὴ
κηκτῇ πλὴν κηκτὰ πλὴν ὕλῳ, ἢ τοῖς
πλὴν τοῦ θήλειος ἐκκρίσιν, ἀλλὰ κη-
κτῇ, γίνεσθαι τέρετα, οὐ τὸ δὴ τὰ
αἰεὶ μὴ Ἰυχύντως γένεσθαι λέγου-
σι τέρετα οὐτε τὰ μὴ Ἰυχύντως
γινομένα περικηκτῶν. ἢ γὰρ ἀμ-
πελος ὡς κηκτῶσι κηκτῶν ὡς ἐπὶ
τοπολὺ γεννᾶ βόζυας μεταξὺ λολυ-
καὶ καὶ μελάνος ὄντας, ὅταν δὲ ἐκ
τούτου τοῦ χρώματος ῥοπαί, μετὰ
βαίνει ἦς τὸ μέλαν, (ἐπεὶ ποτε δὲ ἂν
νῦν ἐγὼ λολυκῶν) διὸ οὐ κηκτῶσι
τοῖς μελάνος τέρετα, διὰ τὸ ἦς τὸ
μέλαν αἰεὶ γίνεσθαι πλὴν παρὰ φύ-
σιν. τὰ δὲ ἦς σαφῶς ἀπαγγέ-
λειται, μεθεστώτα δὲ, τοῖς τόποις
λέγει, τὰ τοῖς οἰκείους τόποις ἀ-
μείψαντα οὐ πολλοῖς γὰρ ὁππαι

μὲν ἐπιτοπολὺν. τὰς μὲν μόνυχκα, μονότῃκα. τὰς δὲ διχηλά,
ὀλιγοτότῃκα. τὰς δὲ πολυσχιδῆ, πολυτότῃκα. τὸν δὲ αἶτιον,
ὅτι ὡς ἐπὶ πολλὴν τῶν μεγέθει διαίρειται καὶ τὰς διαφο-
ρὰς ἰσχύους. οὐ μὲν γὰρ ὅπως ἐπὶ πάντων αἶτιον γὰρ
τὸ μέγεθος ἢ μικρότης τῶν σωμάτων, τῆς ὀλιγοδικίας καὶ
τῆς πολυδικίας, ἀλλ' ὅτι μόνυχον, ἢ πολυσχιδῆ, ἢ διχηλὸν
εἶναι τὸ μέγεθος. τὸν δὲ μακρὸν ἴσον. ὃ ἢ ἐλέφας, μέγιστον τ' ἴσων
ᾧ, εἴθι δὲ πολυσχιδῆς, ἢ δὲ κηλῆος, διχηλὸν, τ' λοιπὸν μέ-
γιστον ὅν. οὐ μόνον δὲ οὐ τοῖς περὶ οἷς, ἀλλὰ καὶ οὐ τοῖς πῆν-
νοῖς καὶ οὐ τοῖς πωλοῖς, τὰς μὲν μεγάλα, ὀλιγοτότῃκα, εἴθι,
τὰς δὲ μικρὰ πολυτότῃκα. διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν. ὁμοίως δὲ
καὶ τῶν φυτῶν οὐ τὰς μέγισταις φέρει πλείους κερπόν. διὰ
τὴν μὲν οὖν τῶν ἴσων τὰς μὲν πολυτότῃκα, τὰς δὲ ὀλιγοτότῃκα
εἴθι τὴν φύσιν, εἴρηται.

καὶ ἐπὶ τῶν τεχνητῶν, τῆς γὰρ μέγιστος οἰκία ἢ ὕλη, μέγιστον εἴθι. τῆς οὐ τῆς λατῆρας καὶ κατασκευαστικῆς
μολῆς. ὡς τε καὶ τὴν ὕλην, καὶ τὴν γόνυ αὐτῶν μέγιστον ὃ ἐλέφας, ἀνάγκη μέγιστος εἶναι τῶν αὐτῶν
ᾧ μέγιστον ὃ κύνων. ὡς τε, εἰπεὶ δὲ τὸν δ' οὐ πῶς ἔχει, πολλὰς μὲν μικρὰς γονὰς ἐκὼν κύνων, καὶ πολ-
λὰ μικρὰ καὶ μὲν αἰκῆς καὶ κύνων γενέσθαι δυνατὸν. ἢ δὲ ἴσων, καὶ ἢ ἴσων ἔπειτα, μὲν δὲ τὸ πολ-
λὰ γενεάν. διὰ τὸ αὐτὸ αἶμα πολυτοκῆ τὰς μικρὰς. πολλὰ δὲ μεγάλα ἐκὼν ἐλέφαντες καὶ τοῦ ἄρρε-
τος, καὶ τὸν ἡλεος γενέσθαι (καὶ μεγάλοι ὄντες), χαλεπὸν. τοῖς δὲ μέσσις τῶν μεγέθων, τὸ μέσον αὐτῶν
καὶ ἢ φύσις, καὶ οὐτε πολυτοκῆ ὡς τὰς μικρὰς, οὐτε μονότοκῆ ὡς τὰς μεγάλας. τὸν δὲ φησὶ αἶτιον, τὸν
τέτοιον τὸ μόνυχον, καὶ τὸν πολυσχιδῆ, εἴθι, ὅτι ὡς ἐπὶ πολλὴν τῶν μεγέθει διαίρειται καὶ τὰς διαφορὰς ἰσχύ-
ους, τοῦ τε τοῦ μόνυχου καὶ τῶν πολυσχιδῶν, τὰς μὲν μεγάλα μόνυχκα εἶναι. τὰ δὲ διχηλά μέσαι, τὰ δὲ πο-
λυσχιδῆ, μικρὰ. ἢ τὰς δὲ φησὶ καὶ ἀκλουθῆ τοῖς μόνυχους τὸ μέγα τῶν δὲ μεγάλων τὸ μονότοκον, ὁ-
μοίως καὶ τῶν διχηλῶν τὸ μέσον, καὶ τῶν μέσων τὸ ὀλιγοτόκον, ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν πολυσχιδῶν, ὁμοίως
οὐ τὸ μόνυχον, καὶ τὸ διχηλὸν, καὶ τὸ πολυσχιδῆ, ἢ αἶτιον τῆς μονοδικίας, καὶ ὀλιγοδικίας, καὶ πολυ-
δικίας, ἀλλὰ τὸ μέγεθος καὶ ἢ μικρότης τῶν σωμάτων. σημεῖον δὲ, καὶ γὰρ ὃ ἐλέφας μέγιστον, καὶ
πολυσχιδῆς, καὶ μονότοκον, ὡς τε εἴπερ αἶτιον ὡς τὸ πολυσχιδῆ τῆς πολυτοκίας, εἴθι τὸν ἐλέφαν-
τα πολυτόκον εἶναι.

Τῆς δὲ νύκτις ἰσχύος ἀπορίας μάλλον ἅντις θαυμάσιον ἐπὶ
τῶν πολυτοκούντων, εἰπεὶ δὲ φαίνεται πολλὰς αὐτῶν ἀπὸ μᾶλλον
ὀχλείας καὶ σκόμονα τὰς τοιαύτας τῶν ἴσων. τὸ δὲ ἀσέβημα
τῶν ἄρρετος εἴτε συμβάλλεται πρὸς τὴν ὕλην μόριον γινώ-
σκονον τὸν κύνων καὶ τῶν ἀσέβημα συμμεγνύμονον τὸν ἡ-
λεος, εἴτε καὶ τὸν ἡλεος τῶν ἰσχύων, ἀλλ' ὡς περὶ καὶ μὲν σω-
γὸν καὶ σωδὴν μωρογυνῶν τὸν τῶν ἡλεος ὕλην καὶ τὸν περὶ τ-

συνῶνται διηγεῖται, ἢ ὅσοι καὶ ἐνέ-
νησε, οἷον δὲ πέντε τέτοια σκύμους
ἢ λεαῖνα, ἢς πέντε καὶ ἢ ἀπὸ τ' ἄρ-
ρετος ἢ σελουῶσαι γονὴ διήρηται. οὐ
μόνον δὲ ἢ γονὴ ἢς πέντε διηγεῖται,
ἀλλὰ καὶ τὸ τῆς λεαῖνης καὶ τῆς κα-
νίων. ἢς ὅσοι γὰρ διαίρειται ἢ γονὴ,
ἢς ὅσοι καὶ τὸ καὶ τὸ καὶ μὲν ἢς
τὸ μὲν πέντε τῶν καὶ τῶν καὶ μὲν
μὲν τὸ πέντε τῶν τῶν, περὶ ἢ
καὶ ὡς κύνων, καὶ ὡς ἴσων, τὸ δὲ τέ-
ταρτον, μὲν τὸ τετάρτον, ἢς ἢς
τὸν δὲ τῶν δὲ τῶν, ἢς τῶν, καὶ
εἴθι, ἢς μὲν ἢ μὲν πρὸς τὴν
φθῶν, καὶ πρὸς τὴν, ὅπερ αὐτῶν τῶν
θησι, ὅτι ἢ μὲν ἴσων σμῆναι ὡς
γονὴ, ὁμοίως καὶ τὸ καὶ τῶν καὶ
μὲν ἢς τῆς γονῆς καὶ τῶν καὶ
μὲν ἢς τῶν σμῆναι ὡς λατῆρας ἴσων
ον, καὶ ὅτι μὲν ἢ τῶν καὶ τῶν ὕλην,
πλείων εἴθι τῶν λατῆρας, ἢς ἢς

ἢ καὶ ἀπορίας διακρίτη, διὰ τὴν ὡς περ
ὃ εἴθι ὅπως ἢς τὸ γὰρ τὸν δὲ οὐ τῶν
τῶν αὐτῶν ἢς τῶν, οὐ πολλοὺς
ποιεῖ τῶν, ἀλλ' ὡς, καὶ ὅσοι μὲν
γονὴν εἴθι καὶ πλείων τὸν ὡς αὐτῶν
νιστάμενον γὰρ καὶ τῶν καὶ ὅπως
τῶν τῶν εἴθι μὲν. διὰ τὴν ὡς
ὡς περ ἐπὶ τῶν, οὐχ οὕτως καὶ
ἐπὶ τῶν πολυτοκούντων, ἢ μὲν γο-
νὴ οὐ πρὶν ἐκὼν ὅσοι καὶ τῶν
ὡς ἴσων, ἀλλὰ πολλὰ, πρὸς τὴν γὰρ.

9 w iii

θείας οὐκ ἔστιν ἀπορίαν, καὶ οὐκ ἔστι
 πειρασμούς οὐκ ἔστι λυτὴν μὴ ἡγελῶς.
 ἔλεγον ἡ οὐκ ἡγελῶς οὐκ ἔστι λυτὴν
 τες, ὅτι πομπὰς ἔχουσιν τοῦτον ἢ ὑ
 σέβας, καὶ πομπὰς καὶ τυλιθίνους, ἔχου
 στες τὸ τόπον, ἔλακε πρὸς ἐκείνους γο
 νίω, καὶ διακρίσει γίνονται ἐκείν
 οὐς πομπὰς, ὅσοι γὰρ οὐκ ἐστὶν αἱ ἐλ
 γήσεις σου, ὅτι ἀσέβας, καὶ διανοήσι
 καὶ ὁ ἡγετὴς μωλὸν καὶ τυλιθίνους, ὅ
 σοι τὰς φασὶ συμβαίνει γίνονται
 καὶ τὰς ῥῶας, ἐγὼ καὶ οὐκ ἔστι τοῖς οὐ
 τω τῶν ἀπορίαν λυτὸς λέγων, ὅ
 τίς ἐστιν οὐκ ἔστι μωλὸς ἐστὶ λέγειν, οὐ
 γὰρ τῶν οὐκ ἔστι καὶ οὐκ ἔστι τὸ πομπὰς, καὶ τῇ
 μιᾷ καὶ τυλιθίνῃ τῆς ὑσεβας, καὶ
 ναντὸς διούριος αἱ ἡγετὴς, ἐστὶν δὲ
 οὐκ ἔστιν οὐκ ἔστιν τῶν καὶ τυλι
 θίνων, εἴπερ οὐκ ἔστι διούριος,
 καὶ τοῦ καὶ τῶν οὐκ ἔστιν αἱ πᾶσι, ἀλ
 λως τε δὲ καὶ οὐκ ἔστι τοῖς πολυτοῖς,
 οὐκ ἔστι τῶν φαίνεται τὰς ἐμερῶν καὶ
 μετὰ καὶ τῶν οὐκ ἔστιν αἱ πᾶσι, ἀλ
 λήλων, ἀλλ' ἐφ' ἑαυτοῦ καὶ ἀλλήλων
 ἀπὸ μόνου. τοῦτον τὸ πρὸς τοῖς ἐπὶ
 τῶν περὶ μωλὸν οὐκ ἔστιν οὐκ ἔστιν
 πομπὰς, οὐκ ἔστι τῶν λυτὸν λέ
 γων, ὥς περὶ γὰρ τελευτῶντων τὴν
 ῥῶαν, ἐστὶν ἐκείνους μέγιστος ὥρι
 σμόν, καὶ ἐπὶ τὸ μέζον καὶ ἐπὶ τὸ
 ἑλπίον, ὅπερ οὐκ ἔστιν οὐκ ἔστι
 βύβαι, ὅπερ δὲ καὶ οὐκ ἔστι τῶν πρὸς
 τῆς φυσιῆς ἀκρόασις ἐλπίον
 ὅτι τῶν ἀνακρίσειν ὅθεν ἡγε
 ρε, τῶν πέντε οὐκ ἔστιν ἔστιν λέ
 γουσιν, ὥς περὶ οὐκ ἔστιν ἐκείνους
 μέγιστος ὥρισμα καὶ ἐπὶ τὸ μέζον,
 καὶ ἐπὶ τὸ ἑλπίον, ὥς περὶ οὐκ ἔστι
 οὐκ ἔστι βύβαι, οὐκ ἔστι γὰρ ὅτις τῶν
 οὐκ ἔστιν ὥς περὶ καὶ τῶν οὐκ ἔστι
 πρὸς, οὐκ ἔστι πάλιν ὥς περὶ καὶ
 ἀλλ' ἐπὶ μὲν τὸ μέζον (ὥς περὶ λέ
 γουσιν) καὶ ἑλπίον, ὥς περὶ ἐκείνους
 τὸ μέγιστος, οὐκ ἔστι τὸ μέζον ὥρι
 σμόν, καὶ ἐπὶ τὸν τὸν ἐστὶν ὁ μὲν ὅλ
 λου μέζον καὶ ἑλπίον, οὐκ ἔστι ἐ
 ρει καὶ ἐπὶ τὸν ἡγετὴς μωλὸν, ὥς περὶ
 γὰρ ἐπὶ ἑτέρῳ ἀσέβας καὶ τῶν, ὥς

τωμα ᾧ ἀπερχομένην κρηθὰ περὶ ὁπὸς, τὴν ὑπόστασιν τοῦ
 γαλακτός, διὰ τίνα πότ' αἰτίαν οὐχ' οὐ ἀποτρεχέει ζῶον μέγε-
 θος ἔχον, ὡς περὶ οὐ τοῦτο ὁπὸς οὐκ ἐκείρισται τῇ σωσιῶν
 ναί πούσιν. ἀλλ' ὅσα περὶ ἐν ᾧ τὸ πλεον ἐλθὼν καὶ πλεον, το-
 σούτω ᾧ παρηνύμουν ἐστὶ μέζον. ᾧ μὲν οὖν ἐλθὼν φάναι
 τοὺς τόσους τῆς ὑστερίας ᾧ ἀπερχομένην καὶ διὰ τῆς πλεον γί-
 νεσθαι διὰ ᾧ τῶν τόπων πλεονος καὶ τῆς κατὰ τὴν δύναμιν.
 οὐχ' οὐ οὐσας, οὐθὺν ἐστίν. οὐ τοῦτο γὰρ γίνονται τόσας
 τῆς ὑστερίας διὰ οὐ πολλὰς, οὐτὲ τοῖς πολυτοκοῖς ὅταν πλεον
 εἰσὶ τῶν ἐμβρύων, ἐφ' ἧς κείνοια φαίνεται. τῆς δὲ τῆ
 λον ἐκ τῶν ἀνθρώπων ἐστίν. ἀλλ' ὡς περὶ καὶ περὶ τῶν τῶν
 ζῶων, ἐστίν ἐκείνου ᾧ μέγεθος καὶ ἐπὶ τῷ μέζον καὶ ἐπὶ ᾧ
 ἔλαττον, ὡν οὐτ' ἐν μέζον γένοιτο οὐτ' ἔλαττον, ἀλλ' οὐτ' ἐν
 ταῦθ' ἀπὸ τῆς τοῦ μεγέθους λαμβάνουσι τὴν πρὸς ἄλ-
 ληλα ὑπεροχὴν καὶ τὴν ἐλαττωσιν, καὶ γίνονται μέζον, ὃ δὲ
 ἔλαττον ἀνθρώπου, καὶ τῶν ἄλλων ὅτι οὐ γένος, οὐτ' οὐ καὶ
 ὅτ' ἡς γίνονται ὕλης ἀπερχομένης, οὐκ ἐστὶν ἄλλος, ἐπ' ἧς ἐπὶ
 ᾧ πλεον οὐτ' ἐπὶ ᾧ ἔλαττον, ὡς τ' ὅτ' ὅποση καὶ γίνεσθαι
 τῇ πλεον, ὅσα οὖν τῶν ζῶων διὰ τὴν ἐκ τῶν αἰτίων
 πλεονος προῖεται ἀπερχομένης ὡς οὐδὲ ζῶον ἀρχὴν, οὐκ οὐ
 δέχεται ἐκ τοῦτο οὐ γίνεσθαι πλείους, ἀλλὰ τοσούτου
 ὅσα τοῖς μεγέθεσιν ὄντως τοῖς ἐκ τῶν αἰτίων, οὐ δὲ ᾧ τοῦ
 ἄλλου ἀπερχομένης ἢ διωκόμενης οὐ τῇ ἀπερχομένης, ἐπ' ἧς οὐ
 σῆμα πλεον ἢ ἔλαττον τῇ πεφικνότες. ὁμοίως τ' ὅτ' πλεον
 ἀπερχομένης ἀπὸ τῆς ἄλλου ἢ διωκόμενης πλεονος οὐ διακριν-
 ούμεν τῇ ἀπερχομένης, οὐθὺν ποιήσει μέζον ᾧ πλεον, ἀλλὰ
 τῶν αἰτίων διακρίνει κατὰ τὴν ἐκείνου, οὐ δὲ γὰρ ᾧ τῇ
 μαίνας ᾧ ὅτ' ὡς καὶ πολλὸν ὅσα περὶ ἐν ᾧ πλεον. ἀλλ' ἐστὶν ὅρος
 τῆς ἀπερχομένης, ἢς ὑπεροχῆς, ἐὰν ὡς ἐκείνη τῆς ᾧ πλεον,
 θερμὸν μὲν καὶ γίνεσθαι καὶ πολλόν. ὅτ' αἰτῶν καὶ καὶ πολλόν καὶ τέ-
 λος ἀφανίζεται καὶ γίνεσθαι ἐκείνου. ἐπεὶ δὲ φαίνεται συμμετρίως
 πινὸς διὰ τῆς πρὸς ἄλληλα τῇ, τε περὶ τῶμα ᾧ τοῦ θίλειος
 καὶ ᾧ περὶ τῶμα ᾧ ἄλλου, ὅσα προῖεται ἀπερχομένης ᾧ ἀφ' ἐ-
 νων, ταῦτα πολυτοκῆς ᾧ ζῶον ὅτ' οὐδὲ ἀπὸ τῆς. ᾧ μὲν ἄλλου, διὰ

ἢ μελῶν, ἢ σχιζόντες τοῦ κυνμάτος, παλῶ γίνεσθαι, καὶ
οὐκ ἔπειτα οὐ τοῖς ποταμοῖς αἰθίναται, καὶ γὰρ οὐ τοῖς τῷ φε-
ρόμενον ὑπὸν καὶ κίνησιν ἔχον, ἀλλ' ἀντικρούσῃ, διὸν δὲ οὐδὲς
γίνονται συστάσεις, ἔχουσιν τὴν αὐτὴν κίνησιν, τὴν αὐτὴν
δὲ ἱερόπουν καὶ ἐπὶ τῶν κυνμάτων συμβαίνει. προσφύεται
δὲ μάλιστα μὲν ἀληθοῦς ἀλλήλων, οὐ γὰρ δὲ καὶ πόρρω, διὰ
τὴν γιγνομένην αὐτῶν κίνησιν. μάλιστα δὲ διὰ τὴν
τὴν τῆς ὕλης ὑπερχύω. ὅθεν ἀφαιρεθῇ, ἔχει ἀποδιδο-
ναι, τὸ δὲ εἰς ὅς ἔχει, ὅθεν ἐπαλεόντα, ὅσα δὲ συμβαίνει
τοιαῦτα ὡς τε διὸν ἔχειν αἰθίναται, τὸ μὲν ἀφρονος τὸ δὲ θή-
λεος, αἳ τὸ μὲν κύριον τῶν παλεοναζόντων γίνεσθαι, τὸ δὲ ἄκυ-
ρον, καὶ κατὰ τὴν ἱερόπουν αἳ ἀμαρτυροῦται, αἳ τε παρὰ φύ-
σιν ὄν, προσπέφυκε δὲ ὡς περὶ τὰ φύματα, καὶ γὰρ ταῦτα
λαμβάνει ἱερόπουν καὶ περὶ τὰ ὑπερχύω καὶ παρὰ φύ-
σιν, γίνεσθαι δὲ κρατήσαντες μὲν τοῦ δὴ μινουχίου, δμοικ-
αί, καὶ κρατήσαντες ὅλως, ἀν δὲ τῇ μὲν κρατήσῃ τῇ δὲ
κρατήσῃ, τὸ μὲν θήλυ, τὸ δὲ ἀφρονος οὐδὲν γὰρ διαφέρει τοῦ
τε λέγον ἐπὶ τῶν μορίων ἢ ἐπὶ τοῦ ὅλως, διὸν αἰτίαν γίνε-
ται τὸ μὲν, θήλυ, τὸ δὲ, ἀφρονος, ὅσα δὲ ἐλπίονται γίνεσθαι
τῶν τοιούτων μορίων, ὅον ἀκρωτηρίου τινός ἢ τῶν ἄλλων
μελῶν, τὴν αὐτὴν τοιαύτην νομίζειν αἰτίαν, ὡς περὶ καὶ ἂν ὁ-
λον τὸ γινόμενον ἀμβλωθῇ, ἀμβλωθείς δὲ γίνοντες πολλὰ
τῶν κυνμάτων, διαφέρουσι διὰ αὐτὴν παρὰ φύσιν τῶν κυ-
μάτων, τῆς πολυζήκας, τὴν εἰρημονόον ἱερόπουν, τὰ δὲ τέρε-
τα τοῦτων, τῶν πολλῶν ἔπαια αὐτὰ σύμφυσι, οὐ γὰρ δὲ καὶ
ἐξ ἑσιν τὴν ἱερόπουν, ἐὰν ἐπὶ μειζρόντος γένηται καὶ κυριαστέ-
ραν μορίαν, ὅον οὐ γὰρ ἔχει διὸν ἀπώλως, καὶ παλῶν νε-
φρούς, ἐπὶ δὲ αἰ μεταστάσεις τῶν μορίων, παρὰ ἱεροπόμε-
ναν τῶν κινήσεων ὅση καὶ τῆς ὕλης μερισμοῦ. οὐ δὲ
ἔπαια τὸ ζῶον τὸ τερατώδες, ἢ παλῶν συμπεφυκῶν
διὰ νομίζειν κατὰ τὴν ἀρχήν. ὅον ἢ τοιούτων τί ἐστιν
ἢ κατὰ αἰτίαν, τὸ μὲν μίαν ἔχον κατὰ αἰτίαν, οὐ ζῶον.
τὰ δὲ παλεοναζόντα μόρια, παρὰ φύσιν. τὰ δὲ παλῶ-
ν ἔχοντα, διὸν μὲν ἔπαια. συμπεφυκῶν δὲ διὰ δὲ

γεγονότα ἀπειρίθωτα, συμπεφυκότα ἑλχυσαν πόνον δι' οὗ ἔειπεν ἡ τῆς ἐμεῶς σοφῆς περίησις, ἥ τῆς ἐμεῶς σοφῆς περίησις, ἡμεῶς διὰ τῆς κύσεως, καὶ τοῦ αἰθίου, δι' οὗ καὶ τῆς ὑμεῶς σοφῆς περίησις, καὶ πολλὰς ἀνάγκας τῶν ἀρχῶν, ἑνὶ τῷ αἰετῷ αὐτοῦ πενθομένου ἀπὸ τῆς τοιαύτης βόδος, πάλιν συνιφύετο.

Τ' ὦν δὲ ζώων τὰ μὲν ὅλως οὐκ ἐπικυΐσκειται, καὶ τῶν ἐπικυΐσκομένων, τὰ μὲν διωύεται τὸ κυνῆματος ἐκζέφειν, τὰ δέ, ποτε μὲν, ποτέ δ' οὐ. τοῦ δὲ μὴ ἐπικυΐσκεσθαι αἰτίον, ὅτι μονοτόκος ἐστὶ. τὰς τε γαῖρ μώνυχας οὐκ ἐπικυΐσκειται, καὶ τὰ ζυγίων μείζονα. διὰ γὰρ ὅτι μέγιστος, ὅτι περίττωμα ἀναλίσκεται ἕως τὸ κυνῆμα. πᾶσι γὰρ ὑπάρχει τοῖς τοῖς μέγιστος σώματός. τῶν δὲ μεγάλων, καὶ τὰ ἐμβρυα μεγάλα καὶ τὰ λόγον ἐστὶ. διὸ καὶ ὅτι τῶν ἐλεφάντων ἐμβρυον, ἢ λίγην μόσχος ἐστὶ. τὰ δὲ πολυτόκα ἐπικυΐσκειται διὰ ὅτι τὰς παλείων καὶ ὅτι οὐδὲς, εἴποιθα θάτερον θάτερον ἐπικυΐσκειται. ζυγίων δὲ ὅσοι μὴ μέγιστος ἐχέτω καὶ περ ἀνθρώπων, ἐὰν μὴ ἢ ἐπὶ τῶν οὐχέων τῆς ἐπερ γόνιται παρ' ἐγγυς, ἐκζέφει ὅτι ἐπικυΐσκειται. ἢ δὴ γὰρ ὅτι πᾶσι τὸ ζυγίων συμβεβηκός. αἰτίον δὲ ὅτι ἐγγύων. καὶ γὰρ οὐ τῇ μὲν σιωποῦσι παλείων ὅτι πᾶσι ἐστὶ σπέρμα, ὃ μερῖσται, ποιεῖ πολυτοκῆν ὦν ὑπερβίβει θάτερον. ὅταν δὲ ἢ δὴ τοῦ κυνῆματος ἢ ὑψημῶν συμβῇ γίνεσθαι ὅτι οὐχέων, ἐπικυΐσκειται μόνποτε. ὁ λίγους μόντοι διὰ τὸ τῶν ὑπερβαν συμμῖν ὡς τὰ πολλὰ, μετὰ τῶν κυνομένων ταῖς γυναιξίν. ἂν δὲ συμβῇ ποτε, καὶ γὰρ ζυγίων δὴ γένοναι, οὐ διωύεται τελειοῦ. ἄλλὰ κυνῆματ' ἐκπῆται παρ' ἀπὸ τῶν ζῶντων καὶ γαλουμοῖς ἐκζάμωσι. ὡς περ γὰρ ἐπὶ τῶν μονοτόκων διὰ τὸ μέγιστος ἕως τὸ πρὸς ὑπερβαν, τὸ περίττωμα ζέπεται πᾶν, οὗτο καὶ ζυγίοις. παλὺν ἐκείνοις μὴ οὐδὲς. ζυγίοις δὲ ὅταν αὐξηθῇ τὸ ἐμβρυον. τότε γὰρ ἐχουσι παρ' ἀπὸ τῶν ζῶντων καὶ γαλουμοῖς.

οὐκ ἔχειν ἔχει δὲ ἐξ αὐτοῦ καὶ ἄλλο ἢ ἄλλα, τοῦτον γὰρ ἐστὶ δὴ λωπιδόν, τὸ περιεῖναι τι τῶν μετέθαι τῆς ὑστερας ὅταν περιῖν, καὶ οὐ ἀπομένῃ καὶ οὐ κατὰ μίλιον τί. πρὸν τὸς δὲ οὐ ἀπομένῃ, διὰ τὸ πολλὴν περίττωσιν ἐκκρίνειν τὴν γυναικὸς. ὅταν οὖν αὐτὴ ἀπομένῃ καὶ οὐ κατὰ μίλιον γίνοιται, μὴ μόνον τοσούτον, ὥς τε καὶ ἔτερον δὲ αὐτὴν οὐ συζῶναι δυνάσκειται ὡς, διερεθίζεται αὐτὴ τε καὶ ὑστερα ὑπὸ τοῦ κατὰ μίλιον πρὸς μέλειν, καὶ σιωπῇ διερεθίζεται καὶ τὸ αἰδοῦν διὰ τὴν γαίην, οὐ γὰρ αἰδοῖται γίνεσθαι καὶ ἡ ἀφ᾽ ἧς καὶ ἡ δὸν ἡ. μικρὰς γὰρ εἴδη κινήσεως τινος ἂν ἀπὸ τῆς ὑστερας, κινῆται τε, καὶ ἐκκρίνεται, ὁμοίως δὲ καὶ ἡ ὑστερα ἐκκρίνεται, διὰ τε τὴν τὴν κατὰ μίλιον διερεθίσιν, καὶ διὰ τὴν χάσαν βούλεται γὰρ μάλον εἶναι πώλησις, ἢ κοινή. ἐπεὶ οὖν ἡ γυνὴ, καὶ μετὰ τὴν σύμμιξιν, διὰ τὸ φύσει ὑγρὸν, καὶ ψυχρὸν αὐτῆς προίεται περίττωσιν, ὥς ἐπιτοπλύν, πλεον μὲν ἢ ὅσον ἀρκεῖ ἕως ἰσοφύει τὴν κινήσιν, ἔλαττον δὲ ἢ ὥς τε γενεῶνται ἔτερον δὲ αὐτῇ, ἀνάγκη διερεθίζεται αὐτὴν ὑπὸ αὐτοῦ, ὥς περὶ καὶ τὰ ἄλλα οὐκ ἀπὸ τῆς πρὸν παρεχούσης γονῆς, εἴ ποτε δὲ ὥς ἐπιτοπλύν προίεται τοῦτον περίττωμα, διότι οὐκ αἰετὸν περιττῶν ἐλάττω ἐστὶ, ἢ ὥς τε συζῶναι ἔτερον κινήσιν δὲ αὐτοῦ, καὶ γὰρ εἴδη μὲν, οὐκ ἂν ἐπικυρίσκειτο ἡ γυνὴ, ἀλλ' ἐστὶ ὥς ἐπιτοπλύν, ἔλαττον. ἢ μὲν οὖν γυνὴ διὰ τοῦτο τὸς αἰτίας ἐπιθυμῶν ὁ χεῖρας, καὶ μετὰ τὴν κινήσιν, ἢ δ' ἴσως διὰ τὴν τοῦ σώματος στερότητά, λέγει δὲ στερεὰ, τὰ σπικνοτά, τινος ἔχοντα τὴν ὑστεραν, ὥς τε μὴ δυνάσκειται διασπῆσθαι τὸ κατὰ μίλιον, προίεται μὲν γὰρ καὶ ἴσως, ὁλίγον δὲ περίττωμα, ὥς περὶ καὶ τὰ ἄλλα ἑωῶν, ἀλλ' ἐκείνων δὲ καὶ συμμεικρῶσι αἰ ὑστερα μετὰ τὴν σύμμιξιν, ὁμοίως

οὐκ ἴσως τὸ κατὰ μίλιον τὸς ὑστερας, ὥς δὲ ἀρεσι, τὸ ἀνασπῶσθαι τοῦς δὲ χεῖρας, συμβαίνει πρὸς ὁδὸν πρὸς τὴν ὁχέαν. διὰ μὲν μὲν δὲ αἰτίαν τοῦ μόνου ἐπικυρίσκειται παντελῶς, τὰ δὲ ἐπικυρίσκειται μόνον, τὰ δὲ κινήματα ἐκ τῆς φαιδότητος μόνου δὲ οὐ, καὶ διὰ τὴν αἰτίαν τοῦ μόνου ἀφροδισιαστικῆς, τὰ δὲ οὐκ ἀφροδισιαστικῆς τῶν τοιούτων ἐστίν, εἴρηται. οὐ γὰρ δὲ τῶν ἐπικυρίσκειται, καὶ πολλὰ χρόνον διαλειπούσης τῆς ὁχέας, δυνάσκειται τὸ κινήματα ἐκ τῆς φαιδότητος, ὅσον σπικνοτά ἐστὶ τὸ γένος καὶ μὴ τὸ σῶμα μέγεθος ἔχει καὶ τῶν πολυτοκῶν. διὰ μὲν γὰρ τὸ πολυτοκεῖν, βίβρα καὶ ἔχει τῆς ὑστερας. διὰ δὲ τὸ σπικνοτά ἐστὶν, πολλὴν προίεται περίττωμα τῆς καρτερίας. διὰ δὲ μὴ τὸ σῶμα μέγεθος ἔχειν, ἀλλὰ πλείονι λόγῳ τὸ καρτερῶν ὑπερβάλλειν τῆς ἡς τὸ κινήματα τῆς φαιδότητος, δυνάσκειται σπικνοτάτα ἑωῶν καὶ ὑστερον, καὶ τοῦτο τὸ ἐκ τῆς φαιδότητος. ἐπὶ δὲ αἰ ὑστερας τῶν τοιούτων, ἀσπικνοτάται διὰ τὸ περιεῖναι περίττωμα τῆς καρτερίας, εἴδη δὲ καὶ πὴν γυναικῶν συμμεικρῶν, γίνεται γὰρ πὴν κινήσεως καὶ διὰ τῆς λους. ἀλλὰ τοῦτο μόνον παρὰ φύσιν. διὸ βλάπτει τὴν κινήσιν, καὶ τοῖς δὲ τοιούτοις τῶν ἑωῶν, καὶ τὰ φύσιν. οὐ γὰρ τὸ σῶμα σπικνοτάται δὲ ἀρκείας, ὅσον τὸν διασπῶσθαι. εἴδη γὰρ ἐπικυρίσκειται τὸ ἑωῶν, οὐ γὰρ τῶν μεγάλων ἐστὶ, πολυτοκῶν τε, πολυσχιδῶν γὰρ, τὰ δὲ πολυσχιδῶν πολυτοκῶν, καὶ σπικνοτάται, δηλοῖ δὲ ἡ δυνάτης, ὑπερβάλλει γὰρ τοῦ τριχάματος τὸ πλεον. καὶ γὰρ ὑπὸ τοῦ πύδους καὶ οὐ τὸς τῶν γνάθων τοῦ τῆς τριχῆς μόνου. ἢ δὲ δυνάτης, σημείον πλείονος περίττωματος ἐστὶ τοῦ καὶ τῶν ἀνῶν οἱ δυνάτης ἀφροδισιαστικῶν καὶ πολλὰ σπικνοτά μάλον ἔστι τὸ λείων. ὁ μὲν οὖν δυνάτης, τὰ μὲν τῶν κινήσεων ἀτελῆ πολλαῖς ἔχει. τὰ δὲ προίεται τετελειωμένα τῶν τέκνων. τῶν δὲ ἑωῶν τὰ μὲν ἀτελῆ προίεται ἑωῶν. τὰ δὲ τετελειωμένα. τὰ μὲν μάλον, τετελειωμένα καὶ τὰ διχίλια. τῶν δὲ πολυσχιδῶν, ἀτελῆ πλεον. τοῦτο δὲ αἰ πον δὲ τὰ μὲν μάλον, μονοτόκῳ ἐστὶ. τὰ δὲ διχίλια, ἢ μονοτόκῳ ἢ διτόκῳ ὥς ἐπιτοπλύν. εἰ δὲ οὐκ ἔστι τὰ ὁλιγοτόκῳ ἐκ τῆς φαιδότητος δὲ

τῶν δὲ πολυσχιδῶν ὅσοι ἂν τέλη τίκῃσι πέντα πολυτόκῃ.
 διὸ νέαι μὲν ὄντα διωύκται τὰς κνήμας ἐκτρέφειν, ὅταν
 ἐκωσθήη καὶ λάβῃ μετέσθου διωυκμόνου τὸ σῶματος
 ἐκτρέφειν, προεῖτες κρεῖα περὶ τὰ σκαληνότης τῶν ζώων.
 καὶ γὰρ ὅντων τὰς μὲν ἂν διαβρώσας γεννᾷ κρεῖα περὶ ἁλῶ
 σῆς, ἀρκίτες, λέων, παρὰ πωλησάς δι' οὐκ καὶ τῶν ἄλλων.
 τυφλά δὲ πέντα σκεδόν, ὅον ταυτά τε καὶ ἐπὶ κύων. λυ-
 κος, θῶς, μόνον δὲ πολυτόκον ὃν οὗς, τελειοτοκεῖ καὶ ἐπελ-
 λάττει μόνον ἔσθῃ. πολυτοκεῖ μὲν γὰρ ὡς τὰ πολυσχιδῆ.
 διὰ χιλὸν δ' ἐστὶ καὶ μώνυχον, ἴσοι γὰρ πον μώνυχες ὄντες, πολυ-
 τοκεῖ μὲν ὃν, διὰ τὸ πλῆθος καὶ μετέσθου σοφῶς, ἴσῃ τῷ σπεί-
 ματι κὼ ἀποκρίνεσθαι περὶ ἴσῃσιν. ἔσθῃ γὰρ ὡς μώνυχον
 οὐκ ἔχει μετέσθου. αἶμα δὲ καὶ ἄλλον ὥς περὶ ἀμφισβητῶν
 τῇ φύσει τῶν τ' μώνυχων, διὰ χιλὸν δ' ἐστὶ, διὰ μὲν ὃν ἔσθῃ, καὶ
 μόνον τοκεῖ καὶ διδοκεῖ καὶ πολυτοκεῖ τὰ πλείστα. ἐκτρέφει
 δι' ἴσῃ τέλος, διὰ τὴν τὴν σῶματος δι' ἐσθῆσαν, ἔχῃ γὰρ ὡς πεί-
 ρα γῆ φυτῶν ἰσχυρῶς καὶ διεφελῆ σοφῶς, τίκονσι δ' ἂν τέλη
 καὶ τυφλά, καὶ τῶν ὀρεῖν ἰδῶν πνέες, ὅσοι πολυτοκοῦσιν αὐτῇ, μὴ
 σῶμα τῶν ἔχοντες μετέσθου, ὅον καρῶν, κίττα, σερούοι, χε-
 λιδόνες, καὶ τῶν ὀλιγοκοῦντων ὅσοι μὴ διεφελῆ σοφῶς συ-
 νεκτικῇ τῶς τέκνοις, οἷον φάττα καὶ ζυπῶν, καὶ περιεσθῆ, καὶ
 διὰ ἔσθῃ τ' χελιδόνων ἐάν τις ἐπὶ νέαν ὄντων ἐκκοπήσῃ
 τὰς ὀμμάς, πάλιν ὑγιαίνει, γινόμεναι δ' ἂν αἶμα οὐ μετρη-
 μῶν φθείρεται, διὸ περὶ φύσιν τῇ βλαστάνουσιν ὅζ' ἀφ' ἧς.

[illegible]

διαπανήτου δια τῶν τῆς υστερας
μονότητος καὶ συμφορήτης, καὶ οὐ
μὴν ἔνα νῦν, καὶ διερεώσει αὐτά.
ἐπὶ δὲ τῆς ἰσπαν, διαπανὲς εἶναι
οὐ δυνάσκει, δια τὸ πανκῶς εἶναι
καὶ σεραίν. οὐδὲν δὲ οὐ αὐτῇ κινεῖ
καὶ διερεώσει προθυμίας μέεως
ὥς περ αὐτὸ τοῖς ἀρεταῖς γίνετῃ
τὸ ἀφροδιτάου, τυπῆσι ἐπὶ θυμῷ
ἀφροδιτάου δια τὸ ἀσέβεια, οὕτω
καὶ ὑποτις δια τὸ κατὰ μίαν, παρ
σχουσι δὲ ῥῆσι αἱ γυναικες, οὐ
δια τῶν συνήκων τῆς υστερας, ἀλλ
λαὶ δια τὸ πανήδους τοῦ κατὰ μί
νῆς καὶ χάρεν τῆς υστερας, αἱ δὲ
ἰσπανίαι δια τῶν συνήκων. τὸ δὲ
κατὰ μίαν τῆς διερεωσι καὶ εἶναι,
σημεῖον παρέλθῃ τὸς ἀκρατοῦ
τῶν γυναικῶν, αὐτοὶ καὶ πρότε
ρον μὲν δια τὸ τοῦ περιττώματος
πανήδους ἀκρατεύονται, υστερον δὲ
παύονται, δια τὸ ἀνελθεῖν αὐτῶν
πὸ τοῦ πολέμου τεκνῶν, τῶν ἐπο
νουσῶν, καὶ διεκρίνουσιν αὐτοὺς
ὑπὸ τῶν δὲ ὀφθαλμῶν φησὶ μάλ
λον ἢ τοῖς ἀφροδιτάου καὶ τῶν ἀρε
τῶν, ἢ περ τὰς οὐλὰς εἰρηται καὶ ὁ
π τῶν γυναικῶν αἱ υστεραὶ πανή
σιον οὐσαι τοῖς ἀφροῖς, τυπῆσι
ῥῆσι αἰθροῖς, ἀπὸ τῆς οὐ ἐκείνῃ
κινήσεως, συγκινούμενον αὐτῇ τὸ
αἰδοῖον, ὁρᾷ τῆς μέεως, ἐπεὶ καὶ
καὶ ἡ ἀφὶ καὶ ἡ ἰδιότης οὐ τῶ αἰ
διόφῃ γίνεται, ἢ μὲν υστερα κινῶ
θεῖται ὑπὸ τοῦ κατὰ μίαν, κινεῖ
τὸ αἰδοῖον, ῥῆσι δὲ τὸ ῥῶνον, οὐ δὲ

ἡγοῦτο γὰρ ἐξ ὧτων· δι' αὐτοὺς ἡμεῖς καὶ λαβὴν μέγιστον, οὐ διωκομένην ἔφερον αὐτοὺς διὰ τὴν ὁλοφύτητα
 τοῦ περιττώματος, περὶ οὗτοι αὖτε πάλιν, ἢ γὰρ ἡ δυνάμις ἔφην αἶψαν ἂν ἔως οὐκ ἐτελείωσεν, ἢ δὲ, καὶ γὰρ
 τοῦτων, ἢ τοῦτων, περὶ τῶν πολυτελειῶν, καὶ πολυτοκῶν εἴρηκε, ἅμ' οὐ περὶ τῶν σκληροτελειῶν
 τῶν, λέγει δὲ τὴν αὐτὴν ἐπεμαρτίαν, οὐτεστὶ καὶ διχλήδων εἶναι καὶ μόνυχον, ἅμ' ἢ καὶ μόνυχους φησὶ
 ἢ οὐκ εἶναι, ἅμ' οὐκ οὐκ ἔχουσι μέγα μέγιστος, ὥστε περὶ τοῦ κυρίως μόνυχου, τοῦτου ἐστὶ μνηστικὸν ἢ, ἔξω
 γὰρ αὖτος μόνυχον οὐκ ἔχει μέγιστος, τοῦτου, οὐκ ἔχει μέγα μέγιστος ὥς τὸ μόνυχον, ἅμ' αὖτε μὲν οὐκ
 διὰ τὸ μὴ ἔχειν, καὶ νύκτωρ, πολυτελειῶν, ἢ δὲ, ἅμ' αὖτε καὶ πολλῶν ὥστε περὶ ἀμφεσβητικῶν τῇ φύσει τῇ
 τῶν μόνυχων διχλήδων ἐστὶ τοῦτων ἐστὶ, εὐολεπτεῖα, φύσις μόνυχον, ἢ τοῦτων γένους ποιήσας ὥστε περὶ
 δὲ ἀμφεσβητικῶν τῇ φύσει, καὶ οὐκ ἀπὸ αὐτῆς φερόμενον, ἐκ μόνυχον διχλήδων γίνεσθαι ἐπικρατή-
 σαι διχλήδων, κρατισταύσης δὲ τῆς φύσεως, μόνυχον. τελευτὴ δὲ αὐτῶν οὐ αὐτῇ ἢ ὕσκαλι τοὶ πολλοὶ
 καὶ οὐσαι, διὰ τὴν αὐτὴν πείθειαν, καὶ οὐκ ὁμοίαν, καὶ λιπερότητα τοῦ σώματος, καὶ τῶν πολυτελειῶν
 τῶν ἐνέειναι, οἱ ἐκ τῶν αὐτῶν νεοτοί, ἡφλοὶ διέεχοντο διὰ γὰρ τὴν πολυτοκίαν οὐ γίνεσθαι τοὺς κυν-
 μακτα τοῦ αὐτοῦ, ὥς τε τὰ αὐτῶν τελευτὰ γίνεσθαι. λέγει δὲ καὶ ὅτι ἄντης τῶν χελιδόνων, πένυ
 ὅντων ὄντων ἐκκλήσις τοῦ δέματος, πάλιν ὑπάρχοντες, ἀπ' αὐτῶν, διότι ἐπὶ γίνονται, ἅμ' οὐ γένονται ἢ
 γὰρ γινόμενον ὡς ἐκκαταῖ, ἢ ἐκκαταῖ, πάλιν φησὶ διὰ τὴν αὐτὴν αὐτῶν, καὶ τὴν αὐτῶν, ὡς ἔχει ἐπὶ αὐ-
 τοῦ αὐτοῦ αὐτοῦ αὐτοῦ.

ὁ λαὸς δὲ φοβήσεται πολλὴν κύνιστος,
καὶ προγίνεται τῆς τοῦ ἐμβρυῶνος
τελειώσεως, διὰ τὸ μὴ διωκόμεθα
τῷ κυνὶ ὅτι φοβούμεθα καὶ τελειώσεται
δι' αὐθιαν ζωῆς, καὶ ἔμπαινον αὖ
τελὴ γίνεσθαι πικρῶς, διὰ τὸ
προτερεῖν τῷ κυνὶ λείπει δὲ καὶ
αὐτὸς ἀνθρώποις, μάλλον γίνεσθαι
αἰσώμενα τοῦ ἄρρεος ἢ τοῦ θή-
λεος, διὰ τὸ μάλλον τοῦ θηλεῶς μι-
νεῖσθαι αὐτῇ τῇ μῆτι ὄντα, μάλλον
δὲ κοινούσθαι, διὸ τὸ καὶ μάλλον σε-
μότερα.

οἱ λωες δὲ προπεθεῖ μὴ τῆς τελευτηγόνως, διὰ τὴν ἀδυναμίαν τοῦ ἐκ τρεῖς φαν. ἀπὸ τῆς δὲ γίνεται διὰ τὸ προπεθεῖν. ἔστι δὲ ἡ λων καὶ ἐπὶ τῶν ἐπιμύλων, διὰ γὰρ τὸ ἀπὸ τῆς ἑξῆς, πολλὰς οὐκ αὐτῶν γίνεται οὐδὲ τοὺς πόρους ἔχοντες διαθροαμένους, οἷον ἀπὸ τῶν καὶ κυνηθῶν. ἀλλ' ἐπὶ καυξανομένοις διακροῦται καὶ βίουσι πολλὰ τῶν ζωόντων, γίνεται δὲ ἀνάσσει καὶ μόνον ἐπὶ τοῖς ἀνθρώποις τὰ ἀρετῶνα, τῶν θηλέων, οὐδὲ τοῖς ἀλλοῖς, οὐδὲν καὶ μόνον, ἀπὸ τῶν δὲ ὅτι οὐ τοῖς ἀνθρώποις, πολὺ διαφέρει τὸ ἀρετῶν τοῦ θηλέος τῆς θηλυτικῆς τῆς φύσεως, διὰ τὸ κυνηθῶν τὰ ἐστὶ κυνομένων τὰ ἀρετῶνα τῶν θηλέων, διὰ δὲ τὸ κινεῖσθαι, θρωπεύει καὶ λων, διὸ θρωσκον γὰρ τὸ νέον, διὰ τὴν ἀδυναμίαν.

Τ οὐ οὐ ταῦς γινωσκῖν, ἴσον ἐστὶ τῷ
οὐ ταῖς υἱέσθαις ὄντες τῶν γινωσκ
κῶν, ᾧ δὲ λεγόμενον ἐστὶ λύσις ἀπο
εῖς πινός ἀποβαῖν καὶ, διὰ τὸ οὐ
τῇ κησὶ ὄντες τῷ ἡλίῳ, καὶ τῷ
ἀβερρον οὐ χόμοιως τελευτῶν, ἀλ
λα τῷ μὲν ἀβερρον οὐ τῷ ἐρδύμῳ,
ἢ οὐκ ὅτι μὲν, τῷ δὲ ἡλίῳ οὐ τῷ
δρῶδῳ, ἢ διμετῶ, τοῦ χυτῶν ἀ
ρα τὰ ἀβερρον οὐ τῇ υἱέσθαι τελευτῶν
τοι, τῷ δὲ ἡλίῳ βγαδῶν τερονόως
τοι οὐ χόμοιως τελευτῶν ἀμφοῖν,
ἀλλ' ἀνόμοιως, εἴπερ ἀνόμοιον ᾖ τοῦ

Δ ἰὰ πλὴν αὐτῶν δὲ Ἰαυάνην αἰτῶν καὶ τελευτοῦται τοῖς ἡ-
 λεα τοῖς ἄρρεσιν οὐχ' ὁμοίως οὐ τοῖς γυναικείν, οὐ μὲν γὰρ
 τῇ μῆτι, οὐ καλῶν, χρὸνός διακρίνετε τὸ ἡλίαν τῷ ἄρρετος.
 ὁ ἐλευθόντων δέ, πέντε τοὺς πρὸ τῶν ἐπιτελείται, οἷον ἥρη, καὶ
 ἀκμή, καὶ γῆρας τοῖς ἡλίεσσιν, ἢ τοῖς ἄρρεσιν. ἀνδρῶνες γὰρ
 γὰρ ἴσθαι καὶ ψυχροτόμοι τοῖς ἡλίεσσιν, πλὴν φύσιν, καὶ δὲ ὑπο
 λαμβάνειν ὡς περ ἀνὰ κτηρίων ἔτι καὶ πλὴν ἡλιότητος, φυσικῶς
 κινῶν, ἔστω μὲν αὖτε διακρίνεται, διὰ τὴν ψυχρότητα βραχ-
 αλέως, ἢ γὰρ διακρίσεις, περὶ ψυκτοῦ. πῆτι δ' ἡ θερμότης.

८२१६१०४

δύπεπτον δὲ τὸ θερμότορον. ἐκ τῆς δὲ, διὰ τὴν αὐτοειαν
 τὰχὺ συνάπται πρὸς τὴν ἀκμὴν καὶ τὴν γῆρας. πάντα γὰρ
 τὰ ἐλάττω, πρὸς τὸ τέλος ἔρχεται θάπτον. ὥς περ καὶ οἱ
 καὶ τὰ τέχνη ἐργασίᾳ, καὶ οἱ τῶν φύσεως συνιστάμενοι.
 διὰ τὸ φθινοῦσαν δὲ αἵτιον καὶ οἱ τῶν ἀνθρώπων τὰ δι-
 δυστοιχομένα θῆλυ καὶ ἀρσεν, ἢ τὸν σώζεται. οὐ δὲ τῶν
 ἀλλοις, οὐθὲν ἦτον. τοῖς μὲν γὰρ περὶ φύσιν, τὸ ἰσορρο-
 μεῖν, οὐκ οἱ τοῖς χρόνοις γινομένης τῆς διακρίσεως. ἀλλ'
 ἀνάγκη τὸ ἄρρον ὑστερεῖν. ἢ τὸ θῆλυ προτερεῖν. οὐ δὲ τῶν ἄλ-
 λων, οὐ περὶ φύσιν.

ἔς τὸ πεφύλωται καὶ πελαφύλωται, τὰ δ' ἄρρον διὰ τὴν θερμότητα, ταχὺ τερον, τὸ γὰρ θερμότε-
 ρον, δύπεπτότερον, οὐ τὸ μὲν οὖν διακρίσθαι τὰ ἄρρον ταχὺ τερον τελειοῦνται, βραδυτέρον δὲ τὰ
 θήλεια, ἐκ τῆς δὲ ἀνάπαλιν, αὐτονεύει γὰρ ὄντος τὰ θήλεια διὰ τὴν ψυχρότητα, ταχὺ συνάπται
 πρὸς τὴν γῆρας καὶ τὴν φθορὰν, τὰ γὰρ αὐτονεύει ταχὺ τερον καὶ γρηόσκει καὶ φθίνει, ὥς τε δια-
 κρίσθαι καὶ πρὸς τὴν ἀκμὴν ταχὺ φθάνει, τὸ γὰρ προτερον καὶ γρηόσκει, καὶ προτερον ἀκμάζει. ἀλλ'
 ὥς τε φθίνει, ὥς περ καὶ τέχνη, καὶ ὁ δὲ τεχνίτης οὐ οὐλίγῃ μὲν χρόνῳ τὸ διεκμεθιμέναον φέρεται πρὸς
 τελειοῦ ἀκμάζει, οὐ τελείων δὲ τὸ ἐκτεροντα μεθιμέναον, οὐτω καὶ ἡ φύσις τὰς θήλεις ὥς ἐλάττω, τὰ
 καὶ τελειοῖ καὶ ἀγεί, ἔς τὴν ἀκμὴν, καὶ διακρίσθαι καὶ ἔς τὴν γῆρας, τὰ δ' ἄρρον βραδείως ὥς μετέρο-
 να. καὶ ἐπεὶ (ὥς εἴρηται) οὐ ἀνίστοις χρόνοις τελειοῦται τὸ ἄρρον καὶ τὸ θῆλυ, ἡσπας ὁ τὸν ἡ γυνὴ δ'
 δύμα τέχνη, καὶ τὸ μὲν ἐστὶ αὐτῶν ἄρρον, τὸ δὲ θῆλυ ἦτον σώζονται. ἀλλὰ μάλον σώζονται, ὅταν ἡ ἄρ-
 ρον αὐτὸς τερον, (ἴσοι γὰρ ἀμήλοισι οἱ τῶν ἀρρώνων χρόνοι,) ἢ αὐτὸς τερον θήλεια, ἴσοι γὰρ πάλιν
 καὶ τῶν οἱ χρόνοι, τὸ δὲ ἀλλὰ ἀνάγκη τὸ ἄρρον ὑστερεῖν, ἢ τὸ θῆλυ προτερεῖν, τοῦτον ἐστὶ, ἢ μὲν οὖν
 τῶν διδύμων τὸ μὲν, ἄρρον, τὸ δὲ θῆλυ, καὶ ἐτελεύθει τὸ ἄρρον οὐ τὸ θῆλυ, οὐκ ἐξήγαγε δὲ αὐ-
 τὸν ἡ φύσις αὐτὴν, ἀλλὰ κατέσχευεν, ὥς ἂν τε τελείωκε καὶ τὸ θῆλυ, (τετελεύθει δὲ οὐ τὸ διεκρίσθαι,)
 εἴτα ἐξήγαγε αὐτὸς θύραζε, οὐ τὴν αὐτὴν καὶ μὲν ὥς, ὥς περ τὸ ἄρρον, οὐ γὰρ καὶ ὅν ἐστι χρό-
 νον ἐξελθεῖν, ἐξήλθεν. ἢ δ' οὐ τὸ θῆλυ αὐτὸς μὲν ἐξήλθεν, σπερμήλθεν αὐτὸς καὶ τὸ θῆλυ, ἐ-
 προτερεῖται τὸ θῆλυ, οὐ γὰρ οὐ τὸ διεκρίσθαι μὲν ἐξήλθεν, ἀλλ' οὐ τὸ θῆλυ. ὥς τε ἢ μὲν
 ὑστερεῖται τὸ ἄρρον, φθαρνίσεται ἔσθαι, διὰ τὸ ἴσπον πινὰ κατὰ ξηραίνωται, καὶ ὑπερβαίνει,
 χρόνος βίβησιν οὐ τὸς μὲν τὴν τελείωσιν. ἢ δὲ ἔσθαι μὲν ἐξελθεῖ καὶ ὅν ἐστι χρόνον, τὸ δὲ θῆ-
 λυ προτερεῖται, φθαρνίσεται τὸ θῆλυ, διὰ τὸ μὴ τέλειον ἀλλ' ἀτελὲς ἐξελθεῖν, ἢ καὶ αὐτὸς τερον
 φθαρνίσεται, διὰ τὸ συμβαίνει θάπτον ὑπὲρ θάπτον. οὐ μὲν οὖν τῶν ἀνθρώπων, διὰ ταύτην τὴν
 αἰτίαν τὸ θῆλυ οὐ τὴν ὑστερα βραδυτέρον τελειοῦται τοῦ ἄρρονος, ἔξω δὲ θάπτον. οὐ δὲ τοῖς ἀλλοις
 ζώοις, διὰ τὸ οὐ ἴσῃ χρόνῳ τελειοῦται τὰ ἄρρον καὶ θήλεια, οὐ συμβαίνει περὶ φύσιν ἢ θύραζε τὴν
 ἐμερῶν ἐξοδῶν.

Συμβαίνει δὲ καὶ διαφορά περὶ τὰς κινήσεις ἐπὶ τὰ τῶν
 ἀνῶν καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ζώων. τὰ μὲν γὰρ διδύμωι μάλ-
 λον τοῖς σώμασιν ἦν τελείων χρόνον. τῶν δὲ γυναικῶν, αἱ
 πολλὰ δυσφοροῦσι περὶ τὴν κίνησιν. ἐστὶ μὲν αἵτιον τούτων
 καὶ διὰ τὸν βίον. ἐφόρει γὰρ οὐ σκα, τελείονος γέμουσι πε-
 ριτῶματος. ἐπεὶ οὐ οἷς ἐνεστέπηνητι καὶ τῶν γυναικῶν

ἢ διαφορά τὴν γυναικῶν πρὸς τὰς ἄλ-
 λα ζῶα περὶ τὰς κινήσεις βραδυτέ-
 ρη. τὰ μὲν γὰρ ἄλλα ζῶα περὶ τὴν
 κίνησιν, βραδυτέρον ἦν τελείων χρόνον
 τῆς κινήσεως, διδύμωι, καὶ λιγώ-
 τη, καὶ διδύμωι τὰ σώματα ἔχου-
 σι, οἷον ἢ δὲ μύωας καὶ, τῶν δὲ οἷς δι-
 δύμωι, τὴν δὲ τετερεῖν καὶ ὅν ἢ γυν.

βίος, οὐδ' ἡκύνιστος ὁμοίως ἐπὶ δηλός ἐστι. τίητοι σὶ πέραιός
ἡγεῖται καὶ πενταχού, αἱ δ' αὖθις πεντακύνιστος αὖθις καὶ γὰρ ὁ
πόντος, τὰς περιττώματας. ταῖς δ' ἐσθράσις οὐ πάρεχει
πολλὰ τοιαῦτα, διὰ τὴν ἀπέναν. καὶ τὸ μὴ γίνεσθαι ἡγε-
θάρσις κυνίστας, ἢ περὶ τὸ ἐπὶ πόντος ἐστίν, οὐδ' ἐπὶ πόντος γυ-
μνάσει τὸ ἀνδρὶ μακρὸς τε δυνάμεται ἡγετέχων. οὐ γὰρ τὸ τίητον
ἐστὶν ἡγεσίως, ἢ χαλεπῶς. ἐστὶ μὲν οὖν ὡς περὶ εἴρηται καὶ
ταῦτα συμβαλλόμενα πρὸς τὴν διαφοράν τῶν πόντος. ἄλ-
λοις ζωῖς, καὶ ταῖς γυναιξί, μάλα δ' ἐπὶ τοῖς μὲν αὐ-
τῶν ὀλίγη γίνεται ἡγεθάρσις. τίς δ' οὐκ ἐπὶ δηλός ὁλος,
ταῖς δ' ἐγυναιξί, πλείστη τῶν ζωῶν, ὡς τε μὴ γινόμενης
τῆς ἐκκρίσεως διὰ τὴν καύσιν, ταῖς μὲν ταρχαλὸν παρέρ-
χει, καὶ γὰρ μὴ κυνίστας, ὅταν αἱ ἡγεθάρσις μὴ γίνωνται,
νόστοι συμβαίνουσι. καὶ τοιαῦτα δὲ ταρχαλὸνται συλλα-
βάνουσι μάλλον αἱ πλείους τῶν γυναικῶν τὸ γὰρ κύημα
καλύει μὲν δυνάμεται τὰς ἡγεθάρσις, διὰ μικρότητα δέ,
οὐδ' ἐπὶ ἀναλίσκει πλείους τῶν περιττώματας τοιαῦτων. ὕστε-
ρον δ' ἐκκυρτίζει μεταλαμβάνον. οὐδ' ἐπὶ τοῖς ἄλλοις ζωῖς
διὰ τὸ ὀλίγον εἶναι, σύμμετρον γίνεται πρὸς τὴν αὐξήσιν
τῶν ἐμμενῶν καὶ ἀναλισκομένων τῶν περιττώματων τῶν
ἐμποδίζόντων τὴν ἰσοφίαν, οὐκ ἡγεθάρσις σώμασι μάλλον.
καὶ οὐδ' ἐπὶ ὀνόμοις δὲ γὰρ αὐτὸν ἰσοποιῶν καὶ οὐ τοῖς ὀνό-
μοις, ἢ δὲ τὸ μέγαλον γινόμενον, τῶν κυνημάτων, ὅσοις μὴ συμ-
βαίνει ἢ ἰσοφίαν τῶν σώματων, αὖτις τὸ τὴν αὐξήσιν τῶν
κυνημάτων εἴδεται πλείους τῆς περιττώματικῆς ἰσοφίης.
ὀλίγοις δ' ἐπὶ τῶν γυναικῶν, βέλτιον ἔχον τὰ σώματα
συμβαίνει κυνίστας, αὖτις δ' ἐπὶ τῶν, ὅσοις μὲν τὰς περι-
ττώματας οὐ τῶν σώματι. ὡς τε ἡγεθάρσις εἴδεται μὲν τῆς
ἡγεθάρσις ἐμμενῶν ἰσοφίης.

κρὸν γὰρ

[illegible]

δις πεπτοῦν ἡ κοῦδος συστῇ τὸ κύμα, τό τε γίνεται ἡ κοῦδος
 κοῦν κῦλη, οὐ τε γυναιξὶν δὴ λόπος ἢ κοῦλιστα ἢ μέναις. ἢ
 δὲ γὰρ γίνεται τοῖς Ἀγέσιν οὐαί ζωοῦται οὐ αὐτίς. Χρη
 σμον μὲν ἔς τὸν χρόνον τὸν τοῦ τῆς γὰρ Ἰσοφῆς χάριν
 αὐτὸ τῆς θύραξ ἐποίησεν ἡ φύσις τοῖς ζωοῖς, ὡς ἴελλαι
 πεν αὐτὸ τὸν χρόνον τοῦ τοῦ οὐθὲν, οὐδ' ὑπερβάλλειν οὐ
 οὐ, ὃ περ καὶ φαίνεται συμπύπτον, ἀν' μή τι γένεται παρὰ
 φύσιν. Τοῖς μὲν οὖν ἄλλοις ζωοῖς διὰ τὸν χρόνον οὐαί τῆς
 κῦστεος ἔσται, πρὸς ἔσται ἀπὸ τῆς καὶ τὸν ἢ πέφισ αὐ
 τοῦ. τοῖς δὲ αὐτοῖς ἐπεὶ πάλαι οἱ χρόνοι, κοῦτος τὸν πρῶ
 τὸν ἀναγκάσιον ὑπερβαίνει, διὰ πρὸς τῶν ἐπὶ αὐτῶν, ἃ χῆν
 σον τὸ γὰρ ταῖς γυναιξί, τό τε δὲ δὴ γίνεται χρησίμον.
 δὴ λόπος δὲ συμβαίνει καὶ διὰ τὴν ἃ ἀνάγκης αἰτίαν πε
 πεμμένον, εἰς τοὺς τελευταίους χρόνους. τὸ γὰρ πρῶ
 τὸν τὸν τοῦ περὶ ἃ ὡς ἀπὸ τῆς γὰρ τὴν τῶν ἐμεγ
 ῶν ἀναγκάσιον γένεσιν, πέντων δὴ τὸ γὰρ τὸ γὰρ ταῖς
 καὶ πεπεμμένον, ὅς τε ἀφαιρέσει τῆς τοιαύτης διὰ
 μεῶς ἀνάγκη τὸ λοιπὸν ἀμυδρὸν γίνεσθαι καὶ δύσχυμον.
 τελευταίων δὲ τῶν κηρύττων, πάλαι τὸ περὶ ἃ καὶ πε
 γινώσκον, ἔλαττον γὰρ τὸ ἀναλισκόμενον. καὶ γὰρ τε
 ρον, οὐκ ἀφαιρουμένων οὐμῶς τοῦ δὴ πέπτον. οὐ γὰρ ἐπὶ
 ἔς πάλαι τοῦ ἐμμεγρὸς γίνεται ἡ Ἰσοφῆ, ἀλλὰ ἔς μεγρὸν
 αὐξήσιν ὡς περὶ ἔσται ὡς δὴ, διὰ τὸ τέλος ἔχον τὸ ἐμμεγρὸν.
 εἰ γὰρ πρὸς καὶ κῦμα τοῦ τελευταίου, διὰ περὶ ἔσται καὶ
 μεταβάλλει τὴν γένεσιν, ὡς ἔχον τὰ αὐτὰ, οὐκ ἐπὶ λαμ
 βάνει τὰ μὴ ἐκ τοῦ. οὐ γὰρ καὶ γίνετ' ἡ γὰρ χρησίμον.

σκόμνον,

σκόμονον, δι' ὧ δ' αἰτίαν ἔχει μετ' ὀλίγον. πολὺ δὲ δὴν, καὶ γλυκύ, διὰ τὸ μὴ ὁμοίως ἄσπερον ἢ πρό-
τερον ἔλκεσθαι τὸ γλυκὺ ἀναγκη καὶ τὸ ἐκτοῦ ζυτὸς γινόμενον γάλα γλυκὺ ἔσται. ἢ γὰρ καὶ ἐμὲ
μυκτηὶ οὐ αὐτὸ ἀλμυρὸν πῖ, ἀλλὰ διὰ τὸ παλαιότερον τὸ πεπυμμένον καὶ γλυκὺ, οὐ διεμεία γίνεται
αὐτὸ ἵστος τοῦ ἀλμυροῦ, ὡς περὶ οὐδὲ οὐ τοῖς ποταμοῖς τῆς ἐρηξίας, καὶ γὰρ ὁδὸς καὶ ἀλμυρῶς ἀνασθ
μιάσας, καὶ τοὶ οὐνοὶ οὐ τῶ ποταμῷ ὅσον. πρότερον μὲν οὖν ἔλκεσθαι τὸ ἐμβρῖνον ἄπαν τὸ
γλυκὺ, τὸ λεπτόμονον ἐστὶ ἀλμυρὸν, ὡς τε καὶ τὸ ἐκτοῦ ζυτὸς γινόμενον γαλακτώδες ὕπερον δὲ ὀλίγον
ἔλκεσθαι, ἀναγκασίον ἔσται γλυκὺ, ὡς τε καὶ τὸ ἐκτοῦ ζυτὸς γάλα καὶ μάλιστα ἔσται γλυκὺ. ὅταν οὖν βραχέ
ἔλκεσθαι, οὐ δόλως ἔλκεται πῖ τοῦ γλυκεῖος, ἀλλ' ἄπειν ἀνέρχεται ἄς τὴν μαστὺς, τὰ μὲν οὖν λε-
ρόμονα ὡραῖα, τὰ δὲ καὶ τὰς λέξεις, τὸ μὲν ἐστὶ γὰρ τῆς καὶ κυνέματος τελείως, καὶ τοσούτοις
κόν ἐστὶ τοῦ, διακτὴ τελείως, τὸ ἐμβρῖνον πάλιν ὀλίγον ὁρῶν ἔλκει, τὸ δὲ λερόμονον ἐστὶ διαμεία
τοιοῦτον, ὡς περὶ γὰρ ἐστὶ τελείως καὶ ἡ μὲν καὶ πᾶσι τοῖς ζώοις, ἄς ὡς φθασκάντες οὐκ ἐπὶ αὐξόμε-
θα, ἢ ἀμάρζον, ἀλλὰ πᾶν τοιοῦτον πᾶσιν ὁμοίως, οὐτως ἐστὶ καὶ τοῖς ἐμβρῖνοις ὡς ἐμβρῖνοις τέ-
λος, οὐδ' ὁ γινόμενα, οὐκ ἐπὶ λαμβάνειν ἐξέλει ἐκτὸς ὑπέρας τὴν ὁρῶν, ἀλλ' ὁμοίως γὰρ αὐτὸ αὐτῇ,
οἰκία μὲν γὰρ πρὸ τοῦ τελείως ἔσται, ἀλλ' ὁμοίως δὲ μὲν τὴν τελείωσιν, ὡς περὶ καὶ ἡ μὲν οὐ βραχὺν τε-
λείωσιν, οὐκ ἐπὶ οὐραῖαν τὰς μητέρας βουλόμεθα, ἀλλ' ὡς ἀλλοτρίως ἢ μὲν ἡ δὴ τὰς οὐσίας τῆς
δοφῆς, καὶ τὸ πρότερον οἰκίας οὐκ ἐστὶ, οὐδ' ὁ γινόμενα τὰ ἐμβρῖνα τέλει, καὶ μὴ τὸ ἐκτὸς ὑπέρας
τὴν ὁρῶν λαμβάνειν ἐξέλει, καὶ οὐ αὐτῇ μόνον, ἀλλ' ἐρχεται οὐραῖαν, καὶ μετὰ βάλει τὴν γέ-
νησιν, ἢ τὸ δὲ ἄλλου τόπον, ἄς ἄλλου γίνεται, ἢ δὴ γὰρ ἐχὶ πᾶν τὰ τὰ ἐαυτοῦ μένη, καὶ οὐδ' ἐπὶ ἐλ-
λαίπει αὐτῇ, οὐδὲ βούλεται λαμβάνειν τὸ μὲν αὐτοῦ, εἴρηται γὰρ ὅτι ἀλλοτρίως αὐτῇ αὐτῇ ἢ δοφῇ,
καὶ οὐκ οἰκία, τὰ μὲν οὖν καὶ τὴν λέξιν ὡραῖα, ἢ δὲ τῆς λέξεως ἀπὸ δόξης τοιαύτη, τελειου-
μένη δὲ πᾶν κυνέματος καὶ φέρεται τὸ ἄλλου πᾶν τὰ καὶ ὑποκτείνον ἄς τὸ, καὶ οὐκ ἐπὶ λαμβάνει τὸ μὲν
αὐτοῦ, εἴται ἐπὶ τὸν αὐτὸν ὡς ἀπὸ δόξης τὸ λόγον, τὸ, οὐδ' ὁ καὶ γὰρ γίνεται τὸ γάλα χρῆσιμον, ἴσιν δὲ τῶ,
διακτὴ οὐ τῶ καὶ γὰρ τοῦ τούτου, γίνεται τὸ γάλα χρῆσιμον.

Εἰς δὲ τὸν αὐτὸν τύπον καὶ τὴν μαστὺς συλλέγεται, διὰ τὴν
ἔξ ἀρχῆς τὰ ἐν τῇ συστάσει. τὸ μὲν γὰρ ἄνω τοῦ ὑ-
ποζώματος, τὸ κύριον τὸ ζῶον ἐστὶ, τὸ δὲ καὶ τῶ, τῆς ἰσο-
φῆς καὶ τοῦ περιγῶματος. ὅπως ὅσα περὶ τῆς τῶν
ζῶων οὐ αὐτοῖς ἐχόντα τὴν τῆς ἰσοφῆς αὐτῶν, με-
ταβαλλόμενα τόπους, οὐ τὸ δὲ καὶ ἀσπαραγμικὴ πε-
ρίτῃσις ἀποκρίνεται, διὰ τὴν ἀσπαραγμικὴν αἰτίαν. οὐ τοῖς
καταρχὰς λόγους, ἐστὶ δὲ τό, τῶν ἀρρεῶν περὶ τῶν καὶ
τὰ καὶ τὴν αἰτίαν τοῖς ἀντιπῆκας φύσεως. τοῦτου
δ' ἀρχὴ καὶ τῶν φλεβῶν, ἢ καὶ τῶν αὐτῶν δὲ οὐ τοῖς μορίοις
τοῖς, διὰ τῶν οὐ τῶν ἀναγκασίον γίνεται τὴν με-
ταβολὴν ἐπὶ τὸν τῶν ζωῶν τῆς περιγῶματος. διὰ περὶ αἰ-
τεφαναὶ μεταβαλλομένη καὶ τῶν ἀρρεῶν καὶ τῶν θηλειῶν,
ὅταν ἀρρεῶν ἀσπαραγμικὴν ἢ γὰρ ἀρχὴ τῆς φωνῆς οὐ
τοῖς, ἀλλοτρίως δὲ γίνεται, ἀλλοτρίως γινόμενα τοῦ κυνέματος.
καὶ τὰ περὶ τὴν μαστὺς ἀρετὴ καὶ τῶν ἀρετῶν ἐπὶ τὴν
μάλλον δὲ τῶν ἀντιπῆκας, διὰ τὸ τὸ καὶ τὸ ἐκκρίσιν γίνεται
πολλὰ, καὶ ὁ τόπος γίνεσθαι τῶν μαστῶν αὐτοῖς καὶ συμ-

Διὰ τούτων τὴν αἰτίαν προτίθεται
ἀπείν τοῦ διακτὴ συλλέγεται ἄς τῶ
μαστῶς τὸ καὶ τὴν μῆνιν, ἔξ οὗ κα-
ταμύων, καὶ οὐ οἷς μαστοῖς, γί-
νεσθαι τὸ γάλα, ὅπερ ταυτὸν ἐστὶ τῶ,
διακτὴ καὶ τῶν ἄνω. ἀλλὰ πρὸς
τοῦτο λέγεται, καὶ καὶ τὸ καὶ τῶν
ὅτι καὶ τὸν καὶ τῶν ἔξ οὗ καὶ τῶν
τὸ γάλα μέλει γίνεσθαι, καὶ οἱ γί-
νονται, καὶ σφοδρὸι οἱ μαστοί. συ-
νεργήσει γὰρ ἔξ οὗ αὐτῶ πρὸς τὸ
ἀποδοῦναι, τὸ διακτὴ καὶ τῶν ἄνω
πρὸς τῶν, καὶ τότε μετὰ τῶν ἀ-
ποδοῦναι τὴν τὸν προελημμένον αἰ-
τίαν, συλλέγεται οὖν φησὶ ἄς τὸν
ἄνω τύπον, διὰ τὴν ἔξ ἀρχῆς τὰ
ἐν τῇ συστάσει τῶν ζῶων, ἢ γὰρ
τὰ ἐν τῇ συστάσει αὐτῶν, τῶν
αὐτῶν. πρῶτον μὲν γὰρ γίνεσθαι
ἄνω, τὸ γὰρ κύριον τὸ ζῶον, καὶ οὐ
ὅτι τὸ ἔσται αὐτῶ ἐστὶ, τὸ ἄνω ἐστὶ τὸ
ὑποζώματος, ὡς τε ἀναγκασίον τὸ το-
πρῶτον γίνεσθαι, διὰ τὸν δὲ τὸ
καὶ τῶ. καὶ γὰρ τῆς δοφῆς, καὶ

[illegible]

φῶς, ὁμοίους δὲ καὶ τοῖς κακοῦς τοὺς κακοὺς ἐχρυσί, γίνετ' ἄλλ' ὅταν
 οὐκ ἐπὶ πολλοὺς καὶ φῶν καὶ περὶ τοὺς κακοὺς καὶ οὐκ
 ἄλλοις ὡς τοῖς ἐμπείροις περὶ ἐκείνων γένους, ἐπὶ δὲ τῷ
 ἀνδρὶ, διαφέρει ἀλλήλων, ἀπὸν δὲ τὸ καλὸν ὡς οὐκ ἐπὶ
 ἐπὶ ἡσυχίᾳ τοῖς ἀλλήλοις, τῶν ἀλλήλων καὶ τοῖς ἄλλοις,
 τὸ ἄλλοις ὡς καὶ τοῖς μέγεθος, τοῖς καὶ τῶν κακοῦ καὶ
 γένους, τοῖς δὲ τῶν κακοῦ ἀντιθέτως πρὸς τὸν

[illegible]

Ε' μεπεσθλκήσ δ' ε' δ' κ' ο' ρ' θ' α' σ' υ' π' ε' λ' α' μ' β' α' ν' ο' ν' η' ο' υ' κ' ο' υ' μ' α' τ' ω' ν' ε' γ' κ' ε' π' ο' η' σ' α' ι' s' , α' s' ρ' γ' α' λ' α' , μ' ι' ω' s' ο' υ' ο' γ' δ' α' τ' ο' υ' δ' ι' ε' μ' ε' ρ' τ' η' , τ' ω' ν' ο' ν' ε' π' α' λ' ε' τ' ο' λ' ο' β' η' σ' η' n' , σ' α' κ' π' ρ' ο' s' t' η' s' γ' α' ρ' κ' α' ι' π' ε' φ' η' s' ο' υ' α' ν' τ' ι' α' . ρ' δ' ε' τ' ω' ν' ο' ν' , σ' α' κ' π' ρ' ο' s' t' η' s' ε' s' i' , ρ' δ' ε' γ' α' λ' α' τ' ω' n' π' e' π' e' μ' e' μ' ο' u' α' n' . ο' u' γ' i' ν' ο' u' τ' α' i' δ' e' ο' u' t' e' η' λ' α' γ' ο' μ' ο' u' s' α' i' η' κ' α' θ' α' ρ' e' i' s' η' κ' α' τ' α' φ' υ' s' i' n' , ο' u' t' e' σ' υ' μ' α' μ' β' α' n' e' s' i' η' λ' α' γ' o' μ' o' n' o' u' , κ' α' i' n' σ' υ' μ' α' β' α' s' i' n' , α' π' o' s' β' o' u' n' u' t' a' i' ρ' γ' α' λ' α' , δ' ι' α' ρ' τ' i' u' α' u' t' i' u' ε' i' n' o' u' φ' υ' s' i' n' , τ' ω' γ' α' λ' α' κ' t' o' s' η' κ' α' i' t' ω' n' η' κ' α' t' α' μ' i' ω' i' a' n' , η' δ' e' φ' υ' s' i' s' ο' u' δ' i' a' u' a' t' a' i' , π' o' λ' y' x' e' i' n' ο' u' t' o' s' , α' s' t' e' π' e' μ' u' f' o' t' e' ρ' i' z' i' n' , α' λ' λ' α' n' e' π' i' θ' α' t' o' r' a' κ' e' n' e' i' n' t' a' i' η' α' p' o' k' r' i' s' i' s' , α' n' a' γ' k' a' i' o' n' e' p' i' θ' a' t' o' r' a' e' k' l' e' i' p' e' i' n' , e' a' n' m' h' k' e' n' e' i' n' i' t' a' i' β' i' a' i' o' n' , η' k' α' i' p' a' r' a' ρ' α' s' e' p' i' o' p' o' l' y' . ζ' i' z' e' r' d' i' h' d' h' p' a' r' a' ρ' a' φ' υ' s' i' n' . ο' u' γ' a' ρ' t' o' i' s' m' h' α' d' i' u' a' t' o' i' s' α' l' l' o' s' e' x' e' i' n' α' l' l' a' t' o' i' s' ο' u' d' i' e' x' o' m' o' i' o' i' s' , ρ' η' k' a' t' a' φ' υ' s' i' n' , e' s' i' n' α' s' e' p' i' t' o' p' o' l' y' . η' k' α' l' o' s' d' e' d' i' a' e' i' s' t' a' i' t' o' i' s' x' e' i' n' o' i' s' , κ' α' i' η' k' e' n' e' i' s' i' n' t' i' u' t' o' n' z' o' a' n' . o' t' a' n' γ' a' ρ' d' i' a' ρ' m' e' g' e' t' o' s' m' i' k' e' t' i' p' i' η' k' a' n' h' i' t' a' k' y' o' u' m' o' u' f' i' d' i' a' t' o' m' f' a' l' o' u' z' o' f' i' , α' m' a' ρ' γ' a' l' a' γ' i' n' i' t' e' x' r' i' s' t' i' m' o' n' π' ρ' o' s' t' i' u' γ' i' n' o' m' o' u' z' o' f' i' u' , η' k' α' i' ο' u' k' e' i' s' i' s' t' i' a' t' o' u' o' m' f' a' l' o' u' η' z' o' f' i' , σ' y' m' p' i' p' t' o' s' i' n' α' u' t' a' i' α' i' f' l' e' i' e' s' p' e' i' d' a' s' o' η' k' a' l' o' u' m' e' t' o' s' o' m' f' a' l' o' s' , e' s' i' x' i' t' o' n' , κ' α' i' d' i' a' t' a' u' t' i' a' , κ' α' i' t' o' t' e' σ' y' m' b' a' i' n' e' i' e' o' u' r' a' z' e' i' h' e' x' o' d' o' s' . e' p' i' k' e' f' a' l' h' i' n' d' i' e' s' i' n' h' k' e' n' e' i' s' t' o' i' s' z' o' o' i' s' p' a' s' i' n' h' i' k' a' t' a' φ' υ' s' i' n' , d' i' a' ρ' t' o' z' a' n' a' t' o' m' f' a' l' o' u' , m' e' i' z' o' e' x' e' i' n' , η' t' o' z' η' k' a' t' o' . η' k' a' θ' a' p' e' r' o' u' n' z' u' r' i' s' i' s' h' e' r' t' h' m' o' u' a' i' z' e' a' u' t' i' , e' i' n' p' e' i' e' p' i' ρ' b' a' r' o' s' . e' x' e' i' d' e' t' o' z' m' e' i' z' o' , a' l' l' o' i' n' b' a' r' o' s' .

Τ οἷς δὲ κυρίως ἐμέσθω τῶν ζώων ὡς μοι οἱ Τυγκάουσι.
ὡς μὲν ἐπιτοπλὺ κατὰ τοὺς βίους, τῶν γὰρ χρονίων, ἢ
ταὺς γενέσεις δι' ἅλογον εἶναι χρονιατόρας. οὐ μὴν ἔστι
καὶ ἐν αἵποι. ἀλλ' ὡς ἐπιτοπλὺ συμβέβηκε ἔστι. τα
γὰρ μέγιστον τελευτόρα τῶν οὐαίων ζώων οὐ ζῶσι πα
λιν χρόνον, οὐ μὴν τοι ταὶ μέγιστον πάντων μακροβιότορα.
πάντων

πάντων γὰρ ὁ ἄνθρωπος παλαιὸς ἢ χρόνιον, παλιὸν ἐλεφαντος, ὁ
πάν ἀξίω πιστὸν ἔχοντι τὴν πείραν. ἔλαττον δ' ἐστὶ τὸ γένος τὸ
τῶν ἀνθρώπων ἢ τὸ τῶν λοφουρέων καὶ ποταμῶν ἄλλων. αἰτίον δὲ
τοῦ μὲν εἶναι μακροβίων ὁ πόντος ἔσθ' ὃν, τὸ κερκεῶδες περὶ
παλαιότερον πρὸς τὸν περιέχοντα ἀέρα, καὶ δὲ ἄλλα συμπῶ
ματὰ φύσιν, περὶ δὲ ὅσον ὄρουμον, τῶν δὲ χρόνων τῶν
περὶ τὴν κύνησιν, τὸ μέγεθος τῶν γεννημένων οὐ γὰρ ἐξ
δίων οὐδὲ λίγων χρόνων λαμβάνει τὴν τελείαν τὰς μεγά
λας συστάσεις, οὐτε γὰρ ὡς τῶν ἄλλων ὡς ἔπειν δ' ἑνός.
θιόπερ' ἴστωι καὶ τὰ συγγενῆ τοῖς τοῖς, ἐλάττω ζῶνται χρό
νον, κύει τε παλαιότερον χρόνον. τῶν μὲν γὰρ οὐκ ἴσως ὁ τόμος,
τῶν δὲ διὰ μὲν ὁ παλαιότερος, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν πο
λυχρόνος καὶ ὁ τῶν ἐλεφάντων ἐστὶ τόμος. διὰ τῆς γὰρ ἐστὶ
ἢ κύνησιν διὰ τὴν ὑπερβολὴν τοῦ μεγέθους.

κύειν χρόνον, ἐλάττω ἄνθρωπον, μακροβιότερον ὄντα. τοῦ τὸ λοφουρέων γένους, παλαιότερον χρόνον κύειν,
οὐ κύει δὲ παλαιότερον, ὁ μὲν γὰρ ἄνθρωπος, ἐπὶ αὐτῷ, ὁ οὐ νέος κύει μὲν ὡς ἔπειτα δὲ καὶ τοῦ γὰρ λακίως, οἱ δὲ
λοφουρέοι, οὐκ ἴσως ὡς τε οὐκ ἐστὶ ἢ μακροβιότης, αἰτία τῆς χρονιότητος κινήσεως δὲ γὰρ ἡ, ἐλάττω τὰ
μεγέθη παλαιότερον χρόνον κύειν, μακροβιότερον εἶναι, οὐκ ἐστὶ δὲ ἡ γὰρ αἰτία τὸ μακροβίον τῆς
χρονίου κινήσεως, ὁ πῦρ ἂν ἡ καὶ οὐκ οἷς τὸ αἰτίον, ἀνάγκη ἔχειν περὶ καὶ τὸ αἰτίον, ἔστι δὲ τὸ πο
λυκύειν παλαιότερον χρόνον, οὐκ ἔχειται δὲ τῆς μακροβιότητος μὲν τὸν τόμον ἔπειτα τὰς αἰ
τίας, καὶ ὅρα οὐ τὸ περιμακροβιότητος, καὶ βραχυβιότητος.

Εὐλόως δὲ πάντων οἱ χρόνοι καὶ τῶν γενέσεων καὶ κινή
σεων καὶ τῶν εἰσὶν μετρίως ἐσθλόντων κατὰ φύσιν πε
ρίοδους. λέγω δὲ περίοδον, ἢ μέραν, καὶ νύκτα, καὶ μῶνα,
καὶ ὡκυμένην, καὶ τὴν χρόνον τοῦ μετρουμένου τοῖς.
ἐπὶ δὲ τὰς τῆς σεληνῆς περιόδους, ἔστι δὲ περίοδος σελη
νῆς, περὶ σεληνῆς καὶ φάσεις. καὶ τῶν μετὰ τὴν χρόνον
αἰδιόχοι μάλιστα, καὶ τὰ ἰαυτάς συμμεταβάλλει πρὸς τὴν
ἡλίον. ὁ γὰρ μέγας, καὶ τὴν περίοδον ἐστὶν ἀμφοτέρων. ἐστὶ δὲ ἡ σε
ληνῆς, ἀρχὴ δὲ τὴν πρὸς τὴν ἡλίον κινουμένην καὶ τὴν με
ταλήψιν τοῦ φάτος. γίνεται γὰρ ὡς περὶ ἄλλος ἡλίος ἐ
λάττω, διὰ συμβαλλεται ἡς πᾶσι τὰς γενέσεις καὶ τε
λήσεως, καὶ γὰρ θερμότητος καὶ ψύξεως μέγας συμμετρί
ας πῦρ, ποιοῦσι τὰς γενέσεις, μετὰ δὲ ἰαυτά, τὰς φά
σεις, τοῦτον δὲ ἔχουσι τὸ πέρας καὶ τῆς ἀρχῆς καὶ τῆς τε
λήσεως, αἱ τῶν κινήσεων τῶν ἄστρον, ὡς περὶ γὰρ καὶ θά

ταῖς, οἷον ὁ τὸ μὲν ὀλιγοχρό
νια, ὀλίγους κύει χρόνους, οἷον δὲ
μῶνας ἢ δὲ τὸ μακροβιότερον ὅ
καὶ τὰς πύπτον παλιν μακροβιό
τερον οὐκ ἴσως καὶ ἐφεξῆς, λέγει δὲ
ὅτι συμβαίνει μὲν ὅλως ὡς ἐπὶ πο
λυ, τὰς χρόνους καὶ παλαιόν κυή
σκειται χρόνον, ὁ μὲν οὐκ ἐστὶ τῆς
χρονιότητος κινήσεως αἰτία οὐ γὰρ μα
κροβίον, τῆς δὲ ὀλιγοχρονίας τὸ ὀ
λιγοχρόνιον. τὰς μὲν ὅλως μείζων
τελείωτερον τῶν οὐκ ἴσως ἔσθ' ὡς, καὶ
παλαιότερον χρόνον κύει, σκετὶς, διὰ τὸ οὐ
παλαιότερον χρόνον τελειοῦται, ὡς περὶ
καὶ τὸ μείζων παλαιόν, οὐ παλαιόν γὰρ
χρόνον καὶ ἔστιν τελειοῦται ὡς ἐστὶ
ταῖς καὶ παλαιότερον ὅλως χρόνον κύει
σκειται, καὶ παλαιότερον ἢ, οὐ μὲν τὸ τὰς
μεγέθη πάντων μακροβιότερον, ἢ ἢ
ὡς τὸ μακροβίον αἰτίον τοῦ πολλόν

Καὶ ἔστιν δὲ ἡ ἀμείνωτος ἐστὶ ὁ μὲν
γὰρ ἡλίος καὶ ἡ σεληνῆς βούλωντες
πάντων τῶν ἀνθρώπων τὸν αἰῶνα
καὶ τὴν χρονίαν περὶ ἡσπιν ἰσώ
ζων, καὶ τὴν μὲν παλαιότερον παλαιό
να χρόνον ζῶν, ἐμὲ δὲ ἐλάττω, ἀλλ
τὰς πάντας τὸν αἰῶνα καὶ ἔνα, οἷον
φέρει ἔπειτα τὸν οὐκ ἴσως, καὶ μὴ
ὑπερβαίνειν τίνα τῶν ἀνθρώπων
ἔστιν τὸν χρόνον, μήτε οὐ γὰρ θνή
σκων πάντων τῶν ἀνθρώπων,
ἴσως ἀφαιρῶν τὸν χρόνον, καὶ πᾶν
τῶν τῶν ἰσῶν, ὁμοίως ἴσως, ἐ
τε λ' ἐστὶ οὗτος, εἰτε ἄλλος τις, ὁ
μοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἀπάν
των, οὐκ ἀκριβεῖς δὲ, δὲ τὸν αἰῶνα
ζῶσιν οἱ ἀνθρώποι ἀπαντες χρόνον
ὁμοίως δὲ καὶ οἱ ἴσως, καὶ βόες,
καὶ τὰ λοιπὰ, ἢ ὁ μὲν παλαιός,
δὲ, ἐλάττω, διὰ τὸ εἶναι τῆς γενέ

στὰς τούτων καὶ ἄλλας πῖνας ἀρ-
χάς, αἱ τούτων καὶ φύσιν καὶ αἰ-
σμονοὺς χρόνους, ἐκείνου γένει ἐμπο-
δίζουσιν, αὐτοὶ δὲ ἴσσι, ἢ ὕλη καὶ ὁ
πατήρ, ἢ ἄλλα παλαιόντα, τοῖς δὲ
μὲν γὰρ ἐχόντος τοῦ πατρὸς καὶ τῆς
μητρὸς οὐ τῇ ὁμιλίᾳ, συμεσύνει πο-
λυχρόνιον γίνεσθαι ἢ συμμεσύνει,
τοῖς δὲ ὁλιγοχρόνιον, ἄλλα ἴσως
μὲν αἰτίας τούτων ὄρεται ὡς αἰ πομπή
οὐ τῇ περὶ μακροβιότητος, καὶ βρα-
χυβιότητος αἰτιασέσθαι γὰρ ἐκεί-
σε τούτων ἢ θερμοῦ καὶ ὑγροῦ. καὶ
ἢ μὲν τῶν λεγομένων διάνοια σύμ-
πασαι ἀχρηστὸν τέλους τοῦ πατρὸς
τοῦ βιβλίου τεταγμένον, αὐτὸν τὸν
κατὰ τοὺς λέξεις, ὡς δὲ πῶς ἔχει,
ἢ οὐ μὲν ἀδύνατον εὐλόγηται, περὶ
δὲ τοῦ, ἴσσι τῶν, ἴσους περὶ οὐδὲν
ἢ λίγῃ καὶ σελήνῃ, οἱ ἀνθρώποι πέν-
τες ἐταχθόσιν ἑλῶ, ὁμοίως δὲ καὶ
οἱ ἴσσοι ἴσους, οὐ καὶ ἴσους δὲ τοῖς
ἀνθρώπων, ἄλλα ἴσους πρὸς ἐαυτοὺς, ἢ δὲ σελήνῃ φησὶ ἐστὶ ἀρχὴ τοῦ μῦθου, διελθούσας γὰρ τὴν ἡ-
λίον κατὰ τὴν σελήνῃ, ἀρχὴ καὶ μὴ λαμβάνει, οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, τούτων δὲ χρονοὶ περὶ τῆς
ἀρχῆς καὶ τῆς τελείας τῆς τούτων, περὶ τῆς θερμοτήτος καὶ ψυχρότητος εἴρηται, ἀρχὴ μὲν καὶ γέ-
νεσις ἐστὶ θερμοτήτος, ἢ τε τῆς σελήνῃς αὐξήσις, καὶ ἡ τῆς ἡλίου πρὸς τὸν βόρρα ἰσθμὸν ἀναστρέφει-
σις, ψύξεως δὲ ἐκείνης μὲν ἡ μείωσις, τοῦ δὲ ἡλίου ἡ πρὸς τὸ νότιον ἀνακλίσθαι, καὶ ὡς περὶ ὁλόκλη-
σαι μετὰ εἰς αὐτὴν κατὰ τὴν τῶν ἀνδρῶν κίνησιν, τὰ δὲ ἀνδρῶν γίνεται (ὡς οὐ τοῖς μετὰ
βοῖς εἴρηται) κατὰ τὴν τῶν ἡλίου καὶ τῆς σελήνῃς περιστροφῆς, οὕτως καὶ τὰ ἐκ τῶν ὑγρῶν καὶ τῶν
λαῶν γινόμενα, καὶ οὐ ἐκ τούτων ὅντα, ἀκολουθεῖ ἀναγκαῖον τῇ τῶν ἀστρονομῶν τούτων κινήσει, διελθού-
σι μὲν γὰρ ἡ χρονοὶ, ὅσους αἱ μακροὶ χρονοὶ, οὐ τῇ αὐξήσει, πρὸς αὐτὴν δὲ τῶν ἀστρονομῶν οὐ τῇ μείωσει τῆς
σελήνῃς, καὶ βλαστάνει γῆ καὶ φυτὰ ἀνθίσκει, ἔσται τε ἡ γῆ, καὶ μὲν αὐτῇ, τῇ τῶν ἡλίου προσελθούσῃ φοί-
νει δὲ τῇ τῶν ἀστρονομῶν, καὶ ἴσως πέντα γίνεται τῶν τῶν περιστροφῆς, περὶ ὧν νῦν λέ-
γεται οὐ καὶ ἄλλοι, ἀλλὰ περὶ δὲ λέγει, ἀνδρῶν καὶ γῆ, ὁλόκλησαν κυρίως περὶ δὲ, ἡλίον, σελήνῃν, καὶ
τοὺς λοιποὺς ἀστέρας, ὡς δὲ μὲν οὐ μὴ ἔχουσιν περὶ, καὶ αἱ ἴσσι τῶν τεταγμένων τῶν περὶ ἁπάντων γενέ-
σεως βιβλίων σχολαί.

λατῶν καὶ πασάν ὁράσασθαι τὴν τῶν ὑγρῶν φύσιν, ἰστέ-
νῃ καὶ μετὰ βάλανου καὶ κατὰ τὴν τῶν ἀνδρῶν κίνη-
σιν καὶ τῶν, ἴσσι δὲ ἀεὶ καὶ κατὰ τὸν ἀνδρῶν, κατὰ τὴν τῶν
ἡλίου καὶ τῆς σελήνῃς περιστροφῆς, οὕτως καὶ τὰ ἐκ τούτων
φύσιν καὶ τὰ οὐ τῶν ἀστρονομῶν ἀναγκαῖον. κατὰ
λόγον γὰρ ἀκολουθεῖν, καὶ τὰς τῶν ἀστρονομῶν περισ-
τροφῆς, τοῖς τῶν κυρίως περὶ, βίος γὰρ τῆς καὶ ἀνδρῶν
ἐστὶ, γενέσεσι καὶ φθοίσις, τῆς δὲ τῶν ἀστρονομῶν τῶν περὶ
ἐκείνης, τὰ καὶ ἀνδρῶν περὶ τῆς αἰσθητικῆς, βούλεται μὲν οὐ
ἢ φύσιν, τοῖς τῶν ἀστρονομῶν ἀστρονομῶν τῶν γενέσεσι καὶ
τῶν τελείας, οὐ καὶ ἀστρονομῶν δὲ διὰ τῆς ὕλης ἀστρονομῶν,
καὶ διὰ τῆς γίνεσθαι, πολλὰς ἀρχάς, αἱ τῶν γενέσεσι τῶν
κατὰ τὴν φύσιν καὶ τῶν φθορῶν ἐμποδίζονται, πολλὰς αἱ
πᾶσι τῶν περὶ φύσιν συμπεπλημένων ἴσσι, περὶ μὲν οὐ τῆς
ἐσθῆτος ἰσοφῆς τῶν ἁπάντων, καὶ τῆς οὐραίας γενέσεως, εἴρηται
καὶ ἁπλῶς περὶ ἐκείνου, καὶ κοινῇ περὶ πάντων.

τέλος τοῦ τεταγμένου.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΓΕΝΕΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ

ΤΟΥ ΦΙΛΟΡΟΝΟΥ ΣΧΟΛΙΩΝ ΒΙΒΛΙΟΝ, Ε΄.

Εἰ δὲ τῶν παθήματων οἷς διαφέρουσι
τὰ μόρια τῶν ζώων, θεωρητέον νῦν. λέ-
γω δὲ τὰ ζωικάτα παθήματα τῶν μορί-
ων, οἷον γλαυκότητα, οὐματότητα, καὶ μελα-
νίαν, καὶ φανῆς ὀξύτητα, καὶ βαρύτητα.
καὶ χρώματος ἢ σώματος, καὶ τριχῶν ἢ καὶ πτερῶν διαφο-
ράν. Τυχάνει δὲ τῶν ζωικῶν οὐκ ἂν μὲν ὅλοις ὑπάρχοντα
τοῖς ζέουσιν, οὐδ' οἷς δὲ ὅπως ἐτυχεν. οἷον μάλιστα ἐπὶ τῶν
ἐνθέρων ῥῖζι συμβέβηκεν. ἐπὶ δὲ καὶ κηδεῖται τὰς τῆς ἡ-
λικίας μεταβολὰς, τὰ μὲν ὑπάρχει ὁμοίως πᾶσι τοῖς
ζώοις. τὰ δ' ὑποκινῆται. οἷον περί τε φανῆς, περί τε τρι-
χῶν χρώαν. τὰ μὲν γὰρ οὐ πολιοῦται πρὸς τὴν ἡλικίαν ἐπὶ τῆς
λαοῦ. οὐδ' ἐνθέρων μάλιστα ῥῖζι παύσει τῶν ἄλλων ζώων.
καὶ τὰ μὲν δὲ οὐκ ἀπολυνθεὶς γενεαί. τὰ δὲ προοῦσης
τῆς ἡλικίας γίνονται. καὶ γενεακόντων.

Εἰ δὲ ζωικῶν καὶ τῶν ζωικῶν πάντων, οὐκ ἐπὶ τὴν αὐτὴν
τρόπον εἶναι διὰ νομίζαν τῆς αἰτίας. ὅσα γὰρ μὴ τῆς φύ-
σεως ἐργασίῃ, μὴ δ' ἰδιῶς τοῦ ζέοντος ἐκείνου, τοῦτον οὐ-
θὼν εἶναι οὐκ ἐστὶ ζωικῶν οὐδ' ἐκείνου. ὁ φθαλμὸς μὲν γὰρ οὐκ ἐστὶ
ζωικῶν, γλαυκὸς δὲ, οὐκ ὁ ἐκείνου. ὡς δὲ ἂν ἴδωμεν ἢ ζωικῶν
ῥῖζι τὸ πάθος, οὐτὸ δὲ ἐπὶ τῶν ζώων πρὸς τὴν ἡλικίαν συμπίπτει
τῆς οὐσίας.

ὁ φθαλμὸς οὐτὸς γὰρ οὐκ ἐστὶ ζωικῶν, ἀλλ' ἐπὶ τὴν οὐσίαν τῆς οὐσίας
καὶ τὸν οὐκ ἐστὶ ζωικῶν οὐδ' ἐκείνου. ὁ φθαλμὸς λαμβάνει τὴν οὐσίαν
τῆς οὐσίας, οὐτὸς γὰρ οὐκ ἐστὶ ζωικῶν, ἀλλ' ἐπὶ τὴν οὐσίαν τῆς οὐσίας.

ὁ σὺ μὲν οὐ τὴν παρὰ τὴν βί-
βλιν περὶ τῶν ζώων γενεῶν
περὶ τῆς αἰτίας ἐπὶ τῆς αἰτίας, αὐτὸς
σας φῶς κηδεῖται, ὡς δὲ ἂν
καὶ χρώματος, ἢ σώματος, καὶ τρι-
χῶν, ἢ πτερῶν διαφορὰν ταυτὴν ἐ-
στὶ, τὴν χρώματος δὲ διαφορὰν, χρώ-
ματος δὲ, ἢ σώματος, ἢ τριχῶν, ἢ πτε-
ρῶν, διαφέρει γὰρ ὅτι ἐστὶν ἡλικία, καὶ
πτερῶν πτεροῦ, καὶ σώματος σώματος,
χρώματος, τῶν, ἢ μὲν εἶναι ὁμο-
καὶ, τὰ δὲ μελάνια, ἢ καὶ καὶ ἄλ-
λως χρωμάτων διαφορὰν, τῶν δὲ
ἐκ τῶν παρὰ τὴν βίβλιν οὐκ ἂν
μὲν ὑπάρχει τῆς γενεῆς, οἷον γλαυ-
κότης παύσει τὴν λευκότητα, γλαυκὴ,
ἐνθέρων τοῖς δὲ οὐκ ἐστὶν ἀπολυνθεὶς
ὁμοῦς γενεαί. ὡς δὲ οὐκ ἐστὶν οὐτὸ
καὶ φανῆς, ὀξύτης δὲ φανῆς, καὶ βα-
ρύτης, καὶ τριχῶν γενεῶν, καὶ ἡλικίας,
καὶ πολυαῖ, οὐκ ὁμοῦς ἀλλ' ὅτι.

Τὸ ὅτι αἰτίας τῶν αἰτίων τοῦ λεγέ-
αιτίας, αὐτὸ δὲ ἐστὶ τὸ τελικὸν αἰ-
τιῶν, τὸ ὅτι λεγόμενον ἐστὶν, ὅτι οὐκ ἐστὶ
τῶν αἰτίων ἀπὸ τῶν ζώων πᾶσι τὰ
μὲν γίνονται γλαυκὸς φθαλμὸς, τὰ
δὲ μελανόφθαλμος, καὶ τὰ μὲν βα-
ρύφθαλμος, τὰ δὲ ὀξύφθαλμος, καὶ ἐπὶ
τῶν ὁμοίων, τὸ μὲν ὑλικὸν, καὶ ποιη-
τικὸν αἰτιῶν ζητήσεται, καὶ ἀπὸ τῶν
τῆς, τὸ δὲ οὐκ ἐστὶν τοῦ, οὐ γὰρ γέ-
γονεν ἢ γλαυκότης οὐκ ἐστὶν τοῦ ὡς

σωτήβη γενονύαι μέλανα ἦν ὁ φθαλμὸν, ὡς μαθησόμεθα μετ' ὀλίγον ὅτι αὐτὸς περὶ τούτων λέγει,
 ἐλατῆρον δὲ λαβούσαι γίνεται γλαυκὸς, οὐδὲ οὕτω (ὡς εἴρηται) οὐκ ἔχει σκοπὸν ἢ φύσις ποιῆσαι αὐ-
 τὰ. Ἄλλα συμβαίνει τοῖς οὐκ ἐκ τοῦ αὐτοῦ, οὐ τοῖς τοῖς οὐκ ἀποδύτη τῷ οὐκ ἐκ τοῦ αὐτοῦ, ἄλλα τῷ
 ὕλῳ, καὶ τὸ ποιητικὸν, ὅσον ὅτι ἐκ τῆς τοιαύτης ὕλης καὶ τοῦ τοιοῦτοῦ ποιητικοῦ τὸ μὲν γένε-
 ματον τὸ δὲ μελανόμακτον, καὶ τὸ μὲν αἰροπόμακτον, τὸ δὲ χαροπόφθαλμον. περὶ πάντων φησὶ τ' ἰ-
 ρημῶν περὶ μακτῶν οὐ νομίζον ὅτι πρὸς τῇ ὕλῃ καὶ τῷ ποιητικῷ δὲ, καὶ τῷ οὐκ ἐκ τοῦ αὐτοῦ
 ἀποδύτῃ αἰτῇ ὅσα καὶ ἐστὶ κοινὰ ἔργα τῆς φύσεως, ἢ διαγένους, ἢ εἰδους τινός, ἢ οὐδὲ κοινὰ
 μὲν πάντων τῶν ζώων οἱ πόροι δὲ οὐ τῇ τῷ ζώῳ δέχονται ὁ καλεῖται στόμα, καὶ ὁ περὶ τῆς
 ἀφίπνου, οἱ τε σπέρματικοι πόροι, καὶ αἱ ὑπεραι, καὶ ἄλλα τινὰ, ἢ δια γένους τινός, καὶ εἰς, μόνους
 γὰρ τοῖς ἀνθρώποις ὑπάρχουσι, καὶ ἄλλα ἄλλοις, ὅσα μὲν οὕτω ἢ οὐ κοινὰ, ἢ ἴδια γένει τινὶ, τοῦτο
 πάντως οὐκ ἐκ τοῦ αὐτοῦ, οὐ τῷ τοῖς οὕτω ἀποδύτῃ τῷ οὐκ ἐκ τοῦ αὐτοῦ, ὅσα δὲ μὴ κοινὰ μὴ δὲ
 ἴδια εἶναι τινὶ, τούτων οὐδὲν οὐτε εἰς οὐκ ἐκ τοῦ αὐτοῦ, οὐδὲ γίνεται, διὰ οὐδὲ ἀποδύτῃ οὐ τοῖς τοῖς
 τ' αἰτίαν, πάλιν ἂν ἢ τ' γένους ἴδιον εἴη τὸ παῖδος ὡς περὶ τῆς ὁρίσας τῆς καλουμένης γλαυκῆς ἢ
 γλαυκότης, ἴδιον ἂν αὐτῆς τῷ, ὡς ἀνθρώπου τὸ καλεῖται, ἴδιον δὲ οὐχ ὡς τὸ ἀντιφρονταῖ ἄλλ'
 ὡς ὁ εἰρηστικὸς οὐ πᾶσι γλαυκῇ, καὶ συντελεῖ ἢ γλαυκότης πρὸς τὸ ὅρισμόν τῆς ὁρίσας τῆς γλαυ-
 κῆς ἄλλα τῷ γλαυκῷ ὁ φθαλμῷ. ὁ γὰρ ὁ εἰρηστικὸς τῆς γλαυκῆς ὁ φθαλμῷ συλλήφεται ἢ τῷ
 ἀποδύτῃ καὶ τῷ γλαυκῷ, ἢ οὐ μόνον ἢ τῷ ὁ φθαλμῷ ὁ εἰρηστικὸς ἢ γλαυκότης,
 ἄλλα καὶ ἢ τῆς γλαυκῆς, ἢ γὰρ τῆς ὁρίσας μέλει τῷ γλαυκῷ μὴ ἢ ὁρίσας, ἄλλ' ἢ γλαυ-
 κῆς, ἀντιφρονταῖ τῷ γλαυκῷ λαβείν ἢ τῷ ὁρίσας αὐτῆς.

Κ. γινούσιν γὰρ ἀρχὴν τὸ ποιητικὸν
 αἰτίαν φησὶ, εἴη δ' ἂν ἢ λέγῃς αὐ-
 τη σιωπῆς τῇ περὶ δὲ τούτων, καὶ
 τ' ὡς τῶν πάντων, καὶ εἰς τὸ τῆς
 ἔως σωτῆρος τοιοῦτον, περὶ δὲ τῶ-
 των, καὶ τῶν τοιοῦτων, πάντων, οὐ
 καὶ τὸ δὲ τῶν αὐτῶν, ὅσον νομίζον
 εἶναι τῆς αἰτίας ἄλλ' ὡς δὲ ἀνάγκ-
 ης γινομένην, τουτέστιν ἄλλ' ὡς ἐκ
 τοιαύτης ὕλης γινομένην, ἢ τὸ ὕλην
 καὶ τὸ ποιητικὸν ἀνακτεῖν τὰς αἰ-
 τίας τῆς γενέσεως αὐτῶν, εἴη
 δὲ τοιοῦτον εἰς τῶν, ἐκ τῆς ὕλης, καὶ
 τῷ ποιητικῷ ἀποδύτῃ τῷ γένεσιν
 αὐτῆς, ὡς γὰρ πολλὰ εἴρηται, ὅσα
 γὰρ ἔργα τῆς φύσεως τεταμμέ-
 νως, καὶ ὁρίσας καὶ γίνεται,
 καὶ εἰς, οὐδὲ τὸ κινεῖται τῷ ὕ-
 λῳ ἀφ' ἧς γένεσιν τοιαύτης τοιαύ-
 τας ἢ τῶν, ἄλλα μᾶλλον διὰ
 τὸ εἶναι αὐτὰς τοιαύτης κινεῖται ἢ
 ὕλη τοιαύτης, διὰ γὰρ τὸ τῶν ἀνθρώ-
 πων εἶναι τοιοῦτον, κινεῖται τὸ πᾶν
 τῆς γένεσιν τοιαύτης τοιαύτης, ἄλλ'
 οὐ διὰ τὸ κινεῖται αὐτὸς τὸς, ὅς
 ὁ εἰρηστικὸς γίνεται τοιοῦτος, τῇ γὰρ
 σία ὅσον τῶν ἀνθρώπων ἀναλυσθῆ ἢ
 γένεσιν, καὶ διὰ τὸ εἶναι τοιοῦτον
 εἰς, αὐτῇ τοιαύτης, οὐ μὲν διὰ τὸ

Α. ἄλλ' ὡς δὲ ἀνάγκης γινομένην, ἢ τῷ ὕλῳ καὶ τῷ κινε-
 σασθαι ἀρχὴν, ἀνακτεῖν τὰς αἰτίας, ὡς περὶ γὰρ ἢ λέγῃ
 καὶ ἄρχας οὐ τοῖς πρῶτοις λόγοις, οὐδὲ τὸ γίγνεσθαι
 ἢ καὶ ποιοῦν, διὰ εἴη ποιοῦν εἰς, ὅσα τεταγμένα καὶ
 ὁρίσας ἔργα τῆς φύσεως εἰς, ἄλλα μᾶλλον διὰ τὸ εἶναι
 τοιαύτης, γίνεται τοιαύτης. τῇ γὰρ οὐ σία ἢ γένεσιν ἀναλυσ-
 θῆ, καὶ τῆς οὐσίας οὐκ ἐστὶν. ἄλλ' οὐχ αὐτῇ τῇ γένεσιν.
 οἱ δ' ἀρχαὶ οἱ φυσολόγοι τοιοῦτον φησὶν. τῷ τῷ αὐ-
 τῷ, ὅτι οὐχ ἔδωκεν αὐτοῖς οὐ τὰς αἰτίας. ἄλλα μᾶ-
 νον τῷ τῆς ὕλης καὶ τῷ τῆς κινησέως, καὶ τοιαύτης ἀφίπ-
 νος. τῆς δὲ τοῦ λόγου καὶ τῆς τοῦ τέλους ἀνεπισκέ-
 πτως εἴη. εἰ μὲν οὕτω εἴη, οὐκ ἐστὶν τοῖς αἰτίαις, ἢ
 εἴη διὰ τοιαύτης αἰτίαν καὶ διὰ τὰς λοιπὰς, ὅσα περ
 οὐ τῶν λόγων ὑπάρχον τῶν καὶ εἴη, ἢ εἰς οὐκ ἐστὶν, ἢ οὐκ ἐστὶν.
 τῶν δὲ μὴ τοιοῦτων ὅσα εἰς γένεσιν ἢ εἴη, τῷ τῷ αὐ-
 τῷ τῇ κινησέως εἴη τῇ γένεσιν εἴη, ὡς οὐ τῇ αὐτῇ συστα-
 σαι τῷ διαφορᾷ λαμβανόντων, ὁ φθαλμῷ μὲν γὰρ ἢ ἀ-
 νάγκης ἐξ εἴη, τοῖς δὲ γὰρ ζῶον ὑπάρκειται ὅν. τοῖς δὲ ὁ φθαλ-
 μῷ, ἢ ἀνάγκης μόν. οὐ τοιαύτης δὲ ἀνάγκης. ἄλλα ἄλλον
 ἴσους δὲ τῶν περὶ τοιαύτης τοιαύτης καὶ πᾶσι, διὰ γένεσιν
 δὲ τῷ τῷ, λέγεται περὶ τῶν εἴη συσταμένων.

εἶναι

441/D

μέλων ἀνθρώπων γλαυκοί, οἱ δὲ μελανόφθαλμοι, ἔοικε τὸ ποιεῖν ὁπότε πινὰ δύσιν, οὐκ οὐκ μὲν δὴ
 γινόμενον ἔοικε τῷ γλαυκὸφθαλμῷ, ὅτερον δὲ τῷ μελανομάλῳ, ἰὰ δὲ ἄλλα ἔπει μονόχρωμα ἔσιν,
 ὥστε οὐ διαφέρουσι τοῦ εὐδὲ ὅντων τοῦ ἔμματος πρὸς τὸ τοῦ ἄλλου βόδρ, οὕτως οὐδὲ τοῦ αὐτοῦ ἢ
 αὐτὸς βόδρ φθαλμοὶ διαφέρουσι αὐτῷ ἐκ αὐτῶν ποτὲ, ἔπει δὲ τῶν ἀνθρώπων, ἔπει οἱ ὅντων τοῦ ἀν-
 θρώπου φθαλμοὶ διαφέρουσι πρὸς τοὺς ἐκείνων δυνάτον διαφέρειν καὶ αὐτῷ ἐκ αὐτῶν, ἢ ἐπὶ τοῦ
 μεταξὺ ἀλλοιούσι ἀπὸ γλαυκὸπιδρ ἢ μελανῶν, ἔπερογλαυκοὶ δὲ λέγει τοὺς ἵσχατος ἢν οἱ αὐτοὶ
 φθαλμόν γλαυκῶν, ἦν δὲ ἔτερον ἢ μέλανα, ἢ αὐτοῦν, ἢ ὅλας μὴ γλαυκῶν, τοῦ τις δὴ φησὶ οἰητέον
 ἢ καὶ αὐτῶν αὐτῶν ἔν τῷ τῷ ποιεῖν γλαυκὸν δὴ καὶ οὐ γινόμενον ὅτερον μεταβάλλειν, τὸ πλὴν χρο-
 μα ἔπαιε τοῦ ἔμματος αὐτῶν, ἔπει δὲ τις ἐμμελεῖται, ὅπῃ ἔπει μὴ οὐτε ἔσω, οἱ αὐτοὶ δὲ ὅλας δὴ
 ἀρχὴς οὐ γίνονται τοῦ ἔμματος αὐτῶν ἀρροπα, ἢ χαροπατὴ ἢ ἄλλο πὶ χρομα ἔχοντα, εἴθ' οὕτως με-
 ταβάλλουσι πρὸς τὴν οὐ πρὸς χαν μελίσουσι φύσιν, ἢ αὐτῶν γλαυκῶν γίνονται δὴ ἀρχὴς, ἔπει
 γὰρ, τοῦ δὲ γλαυκὸπιδρ, καὶ μὴ χροαὶν ἀλλὰ οἱ σῶν, καὶ τοῖς λοιποῖς λίαν σαρφῶς.

[illegible]

μα γίνεται μάλλον τοῖς γλαυκοῖς,
 ὅ δὲ γλαυκώμα ἐνρόηται ἐπὶ ὁμ
 μάτων, ἐμφανίζεται δὲ μάστις, καὶ
 μάλλον ὅ ὀλίγον ὑγρὸν, ὃ δὲ καλὰ
 μόνος νυκταλώσῃ τοῖς μελανόμ
 μασι, γίνεται γὰρ διὰ πολλῶν ὑ
 γρῶν, τοῖς τοῖς δὲ ὁ μέλας ὁ φθαλμός,
 ὡς περὶ δὲ αἰ ἀλεκτογίδες οὐχ ὁ
 βῶσι τὴν νύκτα, οὐτὼ οὐδ' οἱ τὸν
 νυκταλῶ περὶ νοσήσαντες δὲ δὲ
 φησὶ ὁ μάλλον εἶναι ὅ δὲ ἐμα, ὅπως
 μὴ ἐπισκιάζῃ ἐκ τῆς δυνάμεως, ἢ γὰρ
 εὐρὴν σκιάν ποιεῖ, διὰ γὰρ ἔστι καὶ
 τὰς τῶν λαμπτήρων διέρεται. ἵνα
 νοῦσιν ἵκονται, ἵνα μὴ εὐπιδύμενα
 ἐκτοῦ μὴ καλῶς τεταῖσθαι ἐμπο
 δῇται ὅπως, λέγει δὲ πάντες τὰς
 παρὰ διὰ δὲ ἀρκῆς εἶναι γλαυκῶ
 δι' οὐδὲν ὑγρότητος, πρῶτον μὲν
 γὰρ οὐ τῇ γένεσιν, καὶ οὐτάσιν, τ
 ὁμμάτων πάμπολον ὅ ὡς αὐτοῖς
 ὑγρὸν ὑπερὸν δὲ τελευτῶσιν ὀλί
 γον, ὅς οὐσιν ὁπλοῦσι συσώσιν δι
 ναται γλαυκῶς, καὶ μὲν ἰαυτὰ
 πάλιν πάλιν τοῦ οὐ τῇ διδύμεται
 μεταβολῇ, ὅ δὲ, ὅ γὰρ λίαν λε
 πτὸν ἢ λίαν παχύ τὴν αὐτὴν ἔχει
 δυνάμιν, ἵσον ἐστὶ τῶν, ὡς περὶ γὰρ
 ὅ λίαν παχύ βραδέως περὶ ἔται,
 καὶ συνίσταται, οὐτὼ καὶ ὅ λίαν λε
 πτὸν, διὰ ἔστι γὰρ ὅ ὡς περὶ περὶ
 τεταί, οὐδὲ συνίσταται, εἰ οὐκ ἐν
 τὰς τῶν παρὰ διὰ δὲ γλαυκῶ
 καὶ δι' ὀλιγότῃ ὑγρῶν, καὶ διὰ ὅ
 μὴ δυνάμει πεφθῆναι διὰ λε
 πτότητα, ἢ δὴ ταύτα οὐτὼ ἔχει,
 ὅταν μὲν φύσει ἀδυνατήσῃ ἀμ
 φόπερα τῶν ὁφθαλμῶν πέφαι καὶ
 συσώσιν ὅ ὑγρὸν, ἀμφω γίνονται
 γλαυκοί, ἢ δὲ τὸ μὲν πέφαι, ὅ δὲ
 μὴ, ἐπεὶ γλαυκῶς γίνεται ὁ ἀν
 θρώπος.

Εἰ οὖν πινὲς τῶν ἀνθρώπων οἱ πόρρω
 θεν καμῶν τῶν βιβλίων ἀναγι
 νάσκουσι τὰς οὐ αὐτῆς μετὰ μμ
 να καλῶς, ἐγγὺς δὲ τεταίτων, ἢ
 ὁλως οὐκ ἀναγιγνώσκουσιν, ἢ οὐ κα

λον γηράσκουσι. ἐμφανίζεται γὰρ ὡς περὶ καὶ ὅ ἄλλο σώμα
 καὶ τοῦτο τὰς μόριας, πρὸς ὅ γηρας, ὃ δὲ αὐτὸν καλῶς, ὡς
 ὑγρότητος πλεονασμός, διὰ τοῖς νεώτεροις γίνεται μάλ
 λον, ὑγρότερος γὰρ ὁ ἐγκέφαλος ὁ τούτων. ἢ δὲ μέση τῶ
 πομποῦ καὶ τοῦ ὀλίγου ὑγροῦ, βελτίστη ὁ φῆς, οὐτὼ γὰρ ὡς ὁ
 λίγιστος διὰ τὸς γὰρ ἔστι ἐμπεδίζει τὴν τῶν χρωμά
 των κίνησιν, οὐτὼ διὰ ὅ πολλῶν, περὶ χεῖ ἀδυνατήσιν. οὐ
 μόνον δὲ τὰς δυνάμεις, ἀλλὰ καὶ τοῦ ἀμβλῦ ἢ ὁξὺ ὄραν, ἀλλὰ
 καὶ ἢ τὸν διέρεται φύσις τῶν ἐπὶ τῇ καλῇ καλῶν, διὰ
 γὰρ αὐτὸς διαφανὲς εἶναι. τοιοῦτον δὲ ἀναγκαῖον εἶναι ὅ
 λυκῶν, καὶ λεπτὸν καὶ ὁμαλόν, λεπτὸν μὲν, ὅπως ἢ οὐρα
 θεν οὐτὼ κίνησιν, ὁμαλόν δὲ, ὅπως μὴ ἐπισκιάζῃ εὐπιδ
 δύμενον, καὶ γὰρ διὰ ἔστι οἱ γέροντες οὐκ ὁξὺ ὄραν, ὡς
 περὶ γὰρ καὶ ὅ ἄλλο διέρεται, καὶ τὸ τῶν ὁμμάτων εὐπιδύ
 τὰς τε καὶ παχύτερον γίνεται, γηράσκοντες, λυκῶν, δὲ διὰ
 ὅ ὅ μὲν μὴ εἶναι διαφανὲς, αὐτὸ γὰρ τῶν ἴσιν ὅ μὲν
 ὅ μὴ διαφανόμενον, διὰ περὶ οὐδὲ ὁ λαμπρὸς δυνάμει
 φαίνεται, ἐὰν, ὡς ἐν ὁλοῦ του διέρεται, οὐ μὲν οὐτὼ τῇ
 γὰρ καὶ τοῖς νόσοις, διὰ τοῦτο τὰς αἰτίας οὐκ ὁξὺ βλε
 πουσιν, τὰς δὲ παρὰ διὰ ὀλιγότῃ τῶν ὑγρῶν, γλαυκῶς φαί
 νεται, τοπρῶτον, ἐπεὶ γλαυκοὶ δὲ μάστις, γίνονται καὶ οἱ
 ἴσται, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν, διὰ ὡς περὶ μὲν ἀνθρώπος πο
 λιοῦται μόνον, τῶν δὲ ἄλλων, ἴσται μόνον ἐπὶ δὲ γλαυκῶ
 σκων, λυκαίνεται τὰς ἰστικῶν, ἢ τε γὰρ πολιοῦτης, ἀόδε
 νδὰς ἐστὶ τῶν ὑγρῶν τῶν οὐ τῶν ἐγκέφαλῳ, καὶ ἀπέφαι, ἢ
 γλαυκῶς, ὅ γὰρ λίαν λεπτὸν ἢ λίαν παχύ, ὅ αὐτὸ ἔχει
 δυνάμιν, ὅ μὴ ἴσται ὀλίγῳ, ὅ δὲ τῶν πομποῦ ὑγρῶν, ὅταν εἴ
 μὴ δυνάμει ἢ φύσει ὁμοίως ἀπερτίσῃ, ἢ πέφαι, ὅ ὡς ἀμ
 φότεροις ὑγρῶν ἢ μὴ πέφαι, ἀλλὰ ὅ μὴ, ὅ δὲ μὴ, τότε
 συμβαίνει γίνεσθαι ἐπεὶ γλαυκῶς.

Περὶ δὲ τοῦ τὰς μὲν ὁξὺ καὶ εἶναι τῶν ξάων, τὰς δὲ μὴ, διὰ
 ἴσται τῆς αἰτίας ἴσται, διὰ γὰρ γὰρ λέγεται ὅ ὡς οὐκ ὁξὺ
 καὶ περὶ ὁ ἀκούειν καὶ ὁ σφραῖνεται ὁμοίως τῶν ἴσται, λέ
 γεται γὰρ ὁξὺ ὄραν, οὐ μὲν, ὅ πόρρωθεν δυνάμει ὄραν,
 οὐ δὲ ὅ

τοὺς διαφθορὰς πῶς ὑποκαμῶναι αἰσιν τῶν τῆς ἀμαρτίας ἀ-
ποκρίνειται πᾶσι τοῖς, οἱ δὲ τὸ πάρεργον ἢ ἀκούειν ἢ ὁσφρα-
νέεινται, τοῦ μὲν οὖν τοὺς διαφθορὰς καλεῖται καλῶς, τὸ αἰσιν
τῆς εὐδοκίας αἰπὸν δὲ περιετῆς ὁ ψεύδης, ὃν ἡ θεοφρονὸν αὐτὸν, τε ἢ
ἢ περὶ αὐτὸν μὴ καὶ οἱ καὶ πόρος πῶς αἰσιν τῆς εὐδοκίας ἀπὸν
πῶν δὲ περιετῆς εὐδοκίας αἰσιν τῆς εὐδοκίας, τῆς οὖν πρὸς
τῶν καλῶν. τοῖς δὲ καὶ ἔχουσιν καλῶν, πρὸς τὸ ἀναλογον.

ΣΥΝΕΧΗ

ἔχει, ὡς ἡγοῦται μέγιστος τῶν ζώων. τὸ δὲ περὶ τοῦ διακο-
ρυξ, μέγιστος πάντων δι' αὐτὴν. αἵ πον δ' ὅτι ἢ αὐτὴν ἡ-
βριον, ἡγοῦσθαι καὶ ἡμισυ καὶ σαματῶδες. καὶ φύ-
σει λεπτὸν ὁμοῦ τεν τῶν ζώων ὡς ἡγοῦται μέγιστος, ἄν-
θρωπος ἐστίν. δι' οὗτως δ' ἀπείραστον ἡ φύσις τοῦ περὶ τῶν
φασκίλων. τελευτῶν καὶ ὅν καὶ ζωοτόκων, οὐκ ἔχει ὡς τὰ ἀλ-
λὰ πόρουσ' ὁμοῦ. αἵ πον δὲ ὅτι οὐ ὑμῶσ' αὐτῇ ὁ βίος. ἢ δὲ
τῶν ὧτων ὁμοῦν πρόσκειται τοῖς πόροις, πρὸς ἢ σάξιν
τῶν τοῦ πόρουσ' ἀέρος κίνησιν. οὐδὲν οὖν χρησιμὸν ἐστίν
αὐτῇ. ἀλλὰ καὶ τοῦ αὐτῶν ἀπείραστον αἶον, διεχόμενα
ἔξ αὐτῶν ὑμῶσ' ὁμοῦ. καὶ περὶ μὲν ὅψ' αὐτῶν καὶ ἀκῶς
καὶ ὁσφρησῶς, εἰρητῶς. τὸ δὲ ζῆλα μακρὰ διαφέρει καὶ
αὐτὰ τοῖς ἀνθρώποις ἡγοῦται τὰς ἡλικίας, καὶ πρὸς τὰς
γένει τῶν ἄλλων ζώων, ὅσα περὶ ἔχει τριχῶς αὐτῶν. ἔχει δ'
ὅσα ζωοκῶς, πέντε τοῖς σκεῦος, οὐ ἢς αὐτῶν. καὶ καὶ τὰς ἀ-
μενῶσ' αὐτῶν τῶν τοιούτων τριχῶν, εἰδὲς πὶ ὑπολη-
πίεον. οἷον τὰς τε τῶν χερσῶν ἐκίνας, καὶ αἱ ἄλλοι οὖν
τῶν ἐστὶ τῶν ζωοτόκων. ἢ δὲ διαφορὰ τῶν τριχῶν. ἡγοῦται
τε σκληρότητα καὶ μαλακότητα, καὶ ἡγοῦται μήκος καὶ βρα-
χυότητα. καὶ δι' οὗ τῆς καὶ οὐλότῆτας. καὶ τῶν ὧτων καὶ
ὁ ληρότητα. πρὸς δὲ τοῖς, ἡγοῦται τὰς χυρῶς. καὶ τὰς ἀλ-
κῶς καὶ μέλαν' αὐτῶν, καὶ τὰς μετὰ ἐν τοῖς. οὐ ἴσως δὲ τοῖς
τῶν διαφορῶν, καὶ ἡγοῦται τὰς ἡλικίας διαφέρει νεά-
τε καὶ παλαιότερα. μέγιστος δὲ τοῖς τῶν πῶν καὶ ἀνθρώ-
πων. καὶ καὶ διασώσεται ἄλλων, πρὸς βύτρεα γένεσ' αὐτῶν. καὶ
φαλακροῦται τῆς κεφαλῆς οὐ ἴσως τὰς ἐμπροσθεν. καὶ πῶν
αὐτῶν μὲν ὅν τες, δ' ἰνὸν τες φαλακροὶ, οὐδὲ γυναικες, οἱ δ' ἄν-
δρες, πρὸ οὐσῶς τῆς ἡλικίας, καὶ τοῖς αὐτῶν δὲ τὰς κε-
φαλῶς γηράσκοντες οἱ ἀνθρώποι. τῶν δ' ἄλλων οὐδὲν οὖν
ὁ ὡς ἀπὸν γίνεται ἐπὶ δὲ καὶ μέγιστος δ' ὅτι τῶν ἄλλων.
καὶ φαλακροῦται μὲν οἱ ἀνθρώποι τὰς ἐμπροσθεν τῆς κε-
φαλῆς. πολλοὶ δὲ πρὸ τῶν γίνονται τοῖς μετὰ τοῖς. τῆς κε-
φαλῆς. οὐδὲ τῶν ζώων καὶ ἔχει τριχῶς ἀλλὰ ἢ ἀνάλωτον
αὐτῶν. οἷον ὅν ἰνὸν καὶ μὲν πῶν. ἢ δὲ τῶν ἰχθύων γένος

λεπίδας

ἀπὸ τῶν καὶ τοῖς συμβαίνει τῶν ζούντων παρὰ τὴν μάχην
οὐκ ἔχουσιν ἄν ὦν τὸ λῶρον. τίνος μὲν οὖν οὐκ ἔστι τῶν
τρίκων ἐποίησε κίνους ἢ φύσις τοῖς ζώοις, εἴρηται πρὸς τε-
ρον ὡς τοῖς αἰτίαις τοῖς περὶ τὰ μέλη τῶν ζώων, τίνων
δὲ ὑπαρχόντων καὶ διὰ τίνος ἐκείνης συμβαίνει τούτων
ἔχουσιν, δηλῶσαι τῆς μεθόδου τῆς νυνὶ ἐστὶ.

[illegible]

κεχύτης μεν ὄλῳ καὶ λεπτότης αἰπὸν μάστιγα τὸ δέει-
 μα. τοῖς μὲν γούρ παχύ. τοῖς δὲ λεπτόν. τοῖς δὲ μανὸν, τοῖς
 δὲ στυκόν. εἴη τι δὲ σωμαίπιν καὶ τοῖς αὐούσης ἡρώτης
 ἡ διαφορὰ. τοῖς μεν γούρ ὑπάρχει λιπαρὰ. τοῖς δὲ ὑδάτω-
 δης. ὅλῳ μεν γούρ ἡ τοῦ δέματος φύσις ὑπόκειται καὶ
 εἴη τι πολλὴς γούρ οὐσα, διὰ τὸ μέζοντος τοῦ ὑμοῦ, σερα-
 γίνεται καὶ καὶ δης. αἰ δὲ τέρχης ἢ τὸ ἀνάλογον αὐταῖς
 οὐκ ἐκ τῆς σεραῖς γίνονται, ἀλλ' ἐκ τοῦ δέματός. διὰ τὸ μέ-

του ὁραῖν, ἃ μὲν κινῆθη ἡ κρυσταλοει-
 δεῖς ἢ διαφανεῖς, ὁραθῶμεν, αὖν δὲ ἢ ὑ-
 μερὶν οὐχ ὁραθῶμεν. οὐτως ἥ ἐκ τοῦ
 ἀκούειν, ἃ μὲν κινῆται ἢ οὐ τοῖς ὠσὶ
 πανδοῦμα ἢ πληχθεῖς ἀκούομεν, αὖν δὲ ἢ
 πανδοῦμα οὐκ ἀκούομεν. διὰ γὰρ αἴ-
 τια τοῦ καὶ ἡρεμῶν ἢ μετὰ ἀκουστού-
 των, ἔχοντες δὲ γίνεσθαι καὶ οὐ τῶς ἐκ
 πάντων, ἀλλὰ γὰρ πανδοῦ καὶ οὐ τῶς ἐκ

οὐ μὲν δὴν παχέας, καὶ λεπτάς
 ἔσται τοὺς ἰσχύας, ἐπικρίνας τε, καὶ
 εὐαχέας, αἵ πον τὸ δέμα, σωμαί-
 πον δὲ καὶ τῆς ὑψότῃτος ἀφ' ἧς ἴε-
 φονται, διαφορὰν, ἂν μὲν γὰρ ἡ τὸ
 δέμα παχὺ, καὶ μὲν, καὶ ἂν αὖ
 θυμωμομένη αἱ τῆς λιπαρὰς ἴσ' ἦς
 αἱ τῆς δὲ λιπαρὰς, καὶ τὴν οὐ αὖ
 τῇ καὶ οὐδὲν ἴεφονται αἱ ἰσχύας,
 γίνονται παχέαι καὶ ἐπὶ κῆκῃ πα-
 χέαι μὲν διὰ τὴν οὐ γήτῃτος ἴ

πύραν. τὸ γὰρ πάχος δηλωτικὸν
 τῆς δι' ἐνότητος. μεγάλοι γὰρ καὶ
 δι' ἐκείνους οἱ πύροι τῶν μακρῶν. πε-
 ραίει μὲν οὖν διὰ τὸ πλῆθος
 τῶν πόρων, καὶ τὸ πάχος τοῦ διέ-
 ματος, πολλὴ γὰρ ἐστὶν περὶ διέ-
 ματι τὸ κῶδες, ὡς οὐτε, καὶ τῆς
 ἀναρροῦσιν αὐτὸν ἁλμύδος θέφον-
 ται αὐτοῖς, τὸ γὰρ κῶδες χαλεπὸν
 ἁλμύδος οὐδέποτε ἀνίστην αὖς οὐ
 τῶν πρῶτον τῶν μεταρῶν εἰρη-
 ται, ἀλλὰ μεμικρῶν μετ' αὐτῆς.
 διὰ μὲν οὖν τοῦ πόρος, καὶ τὸ
 πάχος τοῦ διέματος παχύνει γί-
 νονται. διὰ δὲ τὸ λιπαρὸν λαμβάνουσι μέσον. τὸ γὰρ λιπαρὸν οὐκ ἐξηραίνον γὰρ ἀναξηραίνε-
 τὰ χιόν, οὐτε ὑπὸ τοῦ περιέχοντος ἄερος, οὐδ' ὑπὸ τῆς ἐμφύτου τῶν ζιχῶν θερμότητος, πέν γὰρ ὁ
 θερμῶν ἔχει ἐμφύτου θερμότητος, ὅ μὲν μάλλον, ὅ δ' ἡ ἴση. καὶ ἀναξηραίνουσι δὲ τοῦ λιπαροῦ
 αὐξάνονται, ἂν δ' ἡ τὸ διέματι λεπτόν, καὶ σπυρρὸν, καὶ ἡ ἀναρροῦσιν ὑδατῶδης, γίνονται. λεπταί, καὶ
 βραχεαί, λεπταί μὲν, διὰ τὴν σπυρρὸτητα τῶν πόρων, συμπεσπλημέναι γὰρ ἐξέρχονται καὶ διὰ τὴν
 ὀλιγότητα τῆς γῆς, δι' οὐ μάλιστα θέφονται. θέφει γὰρ αὐτὰς καὶ ὁ ὑγρὸν, ἀλλὰ μάλλον τὸ κῶ-
 δες. βραχεαί δὲ διὰ τὸ τὰ χιόν ἀναξηραίνεσθαι ὅ ὑγρὸν, ὡς γὰρ ὑπὸ τῶν ἀφ' ἡμῶν ὁμοιωμένων, ἂν
 ὅ κῶδες ὁμοιωμένων ὡς ἐκ τῶν κερμάτων αὐτῶν βροχῶν, ὡς μοῖται ἀχρὶ τῆς γῆς, καὶ τισιν, ἂν δὲ
 παρ' ἐν, καὶ ἀναξηραίνον γὰρ κρύσταλλος γέννεται, οὐκ ἀχρὶ τῆς γῆς καὶ τισιν, ἀλλ' ἀχρὶ τινος, καὶ ἴσται-
 ται, οὐ τὸ καὶ ἐπὶ τῶν ζιχῶν, ἂν μὲν ἡ ὅ ὑγρὸν ἀφ' οὗ θέφονται λιπαρὸν, εἰσὶ τῶν εἰσὶν ὑδατι, καὶ
 διαρρίπτει αὐξάνοντες ἐπὶ πολλῷ. ἂν δὲ ὑδατῶδες, ὅ ἀναξηραίνον γὰρ, καὶ κρύσταλλος γέννεται, ἂν δ' ἡ τὸ διέ-
 μα παχύ, καὶ σπυρρὸν, καὶ ὁ ὑγρὸν λιπαρὸν, γέννεται ἐπὶ μὲν καὶ μὲν, διὰ τὸ λιπαρὸν. λεπτότεροι δὲ τῶν
 φουμονῶν ἐκ τοῦ πάχους, καὶ μικροῦ, παχύνεται δὲ τῶν φουμονῶν ἐκ τοῦ λεπτοῦ, καὶ σπυρρὸν. λεπτό-
 τεροι μὲν ἐκείνων διὰ τὴν σπυρρὸτητα τῶν πόρων, παχύνεται δὲ τοῦ τῶν διὰ τὴν παχύτητα τοῦ
 διέματος. ἂν δὲ ἡ τὸ διέματι σπυρρὸν, καὶ λεπτόν, καὶ ὁ ὑγρὸν λιπαρὸν, γέννεται λεπτότεροι, καὶ
 ἐπὶ μὲν καὶ διὰ μὲν τὴν λεπτότητα, καὶ σπυρρὸτητα τοῦ διέματος λεπταί, διὰ δὲ τὴν λιπαρότητα,
 ἐπὶ μὲν καὶ ἐπὶ τῶν ἁλμῶν ἀντὶ τοῦ ὅτι αὐτῶν μὲν οὖν τῶν λεγομένων οἱ μὲν διὰ τοιαῦτα αὐτῶν, διὰ
 κατὰ τὰς λέξεις αὐτῶν πᾶσι ἔχει ὁ δὲ μὲν οὖν φησὶ τὸ διέματι κῶδες ἐστίν, ἐπὶ πολλῇ γὰρ ἐν, ἐκ τῆς
 τῶν σπυρρῶν ὡς περὶ τῆς ἐπιφανείας καί ται, ἐπὶ πολλῷ οὖν ὑπαέχον ἔχει μὲν οὖν τοῦ ὑγροῦ σπυρρὸν
 γίνονται. εἰρηκε γὰρ καὶ ὅτε περὶ γένεστος αὐτοῦ εἰρηκε οὐ τῶν διὰ τὸν βίβλιν, ὅτι ἔχει μὲν οὖν
 νόου τοῦ ἀναρροῦσιν τὸ κῶδες ὑγρὸν, καὶ τὰ λιπαρὰ οὖν δὲ τοῦ κῶδους, οὐ περὶ τῆς, ἀλλ' ὅσον ἔχει γὰρ
 σπυρρὸτητα, καὶ ψυχομένου, σπυρρῶνται, καὶ γίνονται διέματι. αἱ δὲ ζιχῆς γίνονται ἐκ τοῦ διέματος,
 ἔχει μὲν οὖν γὰρ τοῦ οὐ αὐτῶν ὑγροῦ, οὐ τῆς ἔχει μὲν οὖν σπυρρῶνται ὑπὸ τῆς φύσεως ἀρ' ἂν τῆς ζι-
 χῶν οἷον ὡς περὶ τῆς βραχυτάταις εἴδους, καὶ οὐ τὰ κατ' ὀλίγον αὐξάνονται, ἐκ τῶν κατ' ὀλίγον ἔχει μὲν οὖν
 μὲν οὖν ὑγροῦ, καὶ τοῦ οὐ αὐτῶν κῶδους.

Τ ὁ δὲ ζιχὴ καὶ κατὰ μίλλον τῆς λέ-
 ξεως τοῖον ἂν εἴη. διὸ ὁ δὲ μὲν οὖν
 παχυντὶ ὅτε τῶν παχυντῶν
 μόνον, οὐ μὲν, καὶ πάντα παχυν-
 τῶν διέματι παχυντῶν, τὸ λε-
 πτόν δὲ μὲν οὖν γὰρ βούλεις παχυντῶν
 μόνον μὲν οὖν γὰρ, λεπτόν οὖν γὰρ
 εἰς δὲ ἐστὶ μὲν οὖν λεγομένων διω-

Δ ἰσπερὶ δὲ μὲν οὖν τὰ παχυντῶν, παχυντῶν
 τῶν ζῶων, οὐ μὲν οὖν τὰ μάλιστα μάλλον, διὰ τῶν θερμῶν
 αἰτίων. οἷον τῶν ὡς γένος περὶ τῶν βοῶν πέπονθε.
 καὶ περὶ εἰς φαίνεται, καὶ πολλὰ τῶν ἁλμῶν. διὰ τὴν αὐτῶν
 αἰτίαν, καὶ αἱ οὐ τῆς κεφαλῆς ζιχῆς ὡς ἀνθρώποις
 περὶ τὰς τοῦ λοιποῦ σώματος παχύνονται. τοῦ γὰρ διέ-
 ματος

51 **Δ** αὖτα τῶν ἐξῶθεν· ἃ μαλακίῳ μὲν ἔχει πλὴν τριχῶν, ἦσαν
 δὲ λεπτά, οἷον ᾗ τῶν δικασπύδων πρὸς τῶν προβάτων
 πέπονθε, τῶν γὰρ τοιούτων ἐπιπολῆς ἡθελε πέριξ ζῶ δὲ
 μικτός, διδὲ μήκος οὐκ ὀσχεῖ· ἃ μὲν συμβαίνει παγκρατλήστον,

Τ οὗτοί τινες παρὰ τὸν λαόν, οἱ καὶ τῶν
λαοῶν ὄντες αὐτοὶ, παρὰ τὸν λαόν
μαλακοὶ καὶ ἡδονὰς ἐμφοροῦντες τινες
μετὰ τῶν παρὰ τὸν λαόν, καὶ μαλα-
κῶν πάντων λεπτότατοι τινες οὗτοι καὶ οὗτοι
τ ι ι ι

ὅτι ἵ χρε, αἱ δὲ ἀλλήλων, καὶ κιν
 εἰως ἵ χρε παρῆαι, καὶ μαλακοῦ,
 ὅτι οὐκ ἴσιν ἄ χρι τῆς σαρκὸς ἐ
 ριζωμένοι, ἀλλ' ἐπιπολῶν δέ ε
 ρματος, οὐ αὐτῶ γὰρ ὁ δέ ερμα
 ἴσιν ὀριζωμένοι, ἀλλ' οὐκ ἐς βάρ
 ος, ὥς τε αἱ πῆδαται τῶν σαρκῶν,
 ὥς αὖ τῶν ἄλλων ζώων, καὶ διὰ τοῦ
 ὧ τα χρε ἐκ πί πονσι, γὰρ τοῦ
 χιον, καὶ εἰς τὰ πί πει σημεῖον τοῦ μη
 ἴς βάρους αὐτὰς ὀριζῶσαι, ἐπι
 πολῶν αὐτοῖσι, καὶ διακρίνει τοῦ
 γον λαμβάνουσι, ὁ καὶ εἰς, ἀλλήλων
 δὲ ὁ ὑ χρι μαλακοῦ ἴσι, παρῆαι
 δὲ, ὅτι ἀφελῶσαι ἡ φύσις ἐκ τοῦ μη
 κρου προεἰρηκε τῶ παρῆαι, γὰρ
 ἀρκεῖ ἡ ἀποκομὴ ὑ χρι, ἴς πε
 ρος, καὶ ἴς μήκος, τό δ' ἐπιπολῶν, ἡ
 πέρις ἐκ παρῆαι τοῦ καίται, ἀπὸ
 λινῶν δὲ ἐξ ὅσων λαλεῖται, αἱ οἱ ἴα
 ῖοι ἐπιπῆκτον τοῖς ζώμασι, λα
 βόντες γὰρ λίνον ὕψωμα, ἡ ἴα
 τα ἐξοῦσι τα χρε, ἐξομῶν δὲ ἐ
 ξέσχονται λεπτότητες τινές, καὶ
 βραχυότητες οἷος τις τοῦ ἐμφα
 νομένου τοῖς λαβοῦν λεπτότη
 τας βρεῖν, ταῦτα αὐτὰς τοῦ ἴα
 ῖοι, καὶ λινῶν ἴα ἴα, πῆκτον
 αὐτὰς ζώμασι, αἱ δὲ δὲ ἀλλή
 κειται διώται, πάντων ὄντων οὐκ
 ἐπιπῆκτον, ἀλλὰ βραχυτάτα, λαλεῖται
 δὲ καὶ τοῦ σκύθας ἔπαι, μαλακοῦ
 ζιγος, τὰ δὲ πρόσβατα περὶ ἀντί
 σκληροζιγα, καὶ οἱ μὲν σκύθας τοῖσι
 πον διακρίνει παρῆαι τοῦ αἰπίαν,
 ὡ γὰρ γὰρ καὶ αὐτοῖσι, καὶ οἱ περὶ
 χαν αὐτοῖσι ἀίρ, μάστιγας δὲ διακρί
 νει τοῦ πρόσβατα, τὰ δὲ πρόσβατα
 διακρίνει σαρκῶς αἰπίας, πον
 τίους δὲ χίνους λαλεῖται τοῖς θαλά
 τίους, σφαγγουρίαι δὲ λαλεῖται τοῖς
 οἱ πολλοὶ διουσιγίαν λαλεῖται, τοῖς
 τοῖς δὲ τοῖς σφαγγουρίαι τοῖς πον
 τίους ὡ γὰρ λαλεῖται οἱ ἴα, τοῖς
 καὶ ὡ γὰρ μετὰ τοῖς διώται πῆ
 ναι, ἐπεὶ δὲ ὡς εἰρηται ἡ φύσις
 τῆς σκληρώει, δις τὸς καὶ τὰ ἄλλ
 λα ἴα φύσιν, λαλεῖται φύσιν, τὰ

ὡς περ τοῦ ἀπὸ τῶν λίνων ἐνδύματα· καὶ γὰρ ταῦτα μήποτε
 μὴ οὐδὲν ἴσχει, καλὰ καὶ δι' ἐστὶ καὶ οὐδέ χεῖται παλαιῶν.
 τὰ δ' ἐν τοῖς ψυχροῖς πρὸς βατὰ, τὸ κοινόν τιον πέποιθε
 τοῖς ἀνθρώποις, οἱ μὴ γὰρ σκῦθα μαλακὰ ἱμάτια· τὰ δὲ
 πρὸς βατὰ τὰ σαυρομακίη, σκληροῖς ἱμακῶν δ' αἶπιν,
 ταῦτ' ἐκαστὸν τῶν ἀγρίων πέντων· ἡ γὰρ ψυχρότης
 σκληρῶσαι διὰ τὸ ἐμβαίνειν παρ' ἡνίοσαν, ἐκλιβομένου γὰρ
 τοῦ θερμοῦ, σμεινέται ἡμῶν τὸ ὕψος, καὶ γίνονται καὶ αἱ
 ἱμακῶν καὶ τὸ δέμα καὶ σκληρόν· αἶπιν δὲ τοῖς
 μὴ ἀγρίοις ἡ εὐδαιμονία· τοῖς δ' οὗτος, τοιοῦτος ἀνέστη
 μέσος δὲ καὶ τὸ ἐπὶ τῶν ποντίων ἐχίνων συμβαίνει· οἷς
 χροῶνται πρὸς τὰς σεραγγονεῖας, καὶ γὰρ οὗτοι διὰ τὸ οὐ
 ψυχρὰ εἶναι τῇ θαλάττῃ διὰ τὸ βάθος, καὶ ἐξήκοντα γὰρ
 καὶ ἑπτασέλιον γίνονται ἐστῶν, αὐτοὶ μὲν μικροί· τὰς
 δὲ ἀκρόθας μεγάλας ἔχουσι καὶ σκληροῖς· μεγάλας, μὴ
 διὰ τὸ οὐ ταῦτα τῶν σώματος τετραφῶς αὐξήσιν· ὅλην
 γὰρ θερμοὶ γὰρ οὗτοι καὶ οὐ πέποιοντες, πολλὴν περιήμακα
 ἔχουσιν, αἱ δ' ἀκρόθας καὶ ἱμακῶν καὶ τὰ παλαιὰ γίνονται
 ἐκ περιήμακων, σκληροῖς δὲ καὶ λελιθωμέναις, διὰ τὴν
 ψυχρότητα καὶ τὴν πάσιν, τὴν αὐτὴν δὲ δόπον, καὶ τὰ μακρὰ
 φούμονα, σκληροῖς τὰ συμβαίνει γίνονται καὶ καὶ δέμα, καὶ
 λιθοδέμα, τὰς αὐτοὺς πρὸς βορέαν τὴν πρὸς τὴν νότον, καὶ
 τὰς προσάνεμα, τὰ οὐκ οἰοῖται ψυχρὰ γὰρ πάντα ἡμῶν
 καὶ δι' αἱμῶν τὸ ὕψος, σκληρῶσαι μὴ οὐ καὶ τὸ θερμόν
 καὶ τὸ ψυχρόν· δι' αἱμῶνται γὰρ ὑπὸ ἀφοπλίων συμ-
 βαίνει τὸ ὕψος, ὑπὸ μὲν δὲ θερμοῦ, καὶ αὐτὸ, ὑπὸ δὲ τοῦ
 ψυχροῦ, καὶ τὰ συμβαίνει, καὶ τοῦ θερμοῦ γὰρ σμεινέ-
 χεται, οὐδὲν γὰρ ὕψος ἀνδρὶ θερμοῦ· ἀλλὰ τὸ μὴ ψυχρὸν
 οὐ μόνον σκληρῶσαι, ἀλλὰ καὶ πυκνοῖ· τὸ δὲ θερμόν μανό-
 τερόν ποιεῖ, διὰ τὴν αὐτὴν δ' αἰτίαν καὶ πρὸς εὐθέρων γε-
 νομοῖαν, τοῖς μὴ ἱμακῶν ἔχουσι, σκληροῖς τε καὶ γίνονται
 αἱ ἱμακῶν, τοῖς δὲ πρὸς τοῖς καὶ λεπτοῖς, τὰ πρὸς
 καὶ αἱ λεπίδες, τὰ γὰρ δέματα γίνονται σκληροῖς τε
 καὶ παχύτερα, πρὸς εὐθέρων γενομοῖαν, ἐμβαίνει γὰρ
 καὶ τὸ

καὶ τὸ γῆρας ἐστὶ κατὰ τὸ οὐνόμα γενεόν. διὰ τὸ ἀπολείπειν τὸ
θερμόν. καὶ μετὰ αὐτὸ τὸ ὑγρόν.

ὕπὸ μὲν τοῦ θερμοῦ καὶ αὐτὸν, δι' ἐρχομένου καὶ τοῦ θερμοῦ, σιωπῇ ἐρχεται αὐτῷ καὶ τὸ ὑγρόν, ὡς
πὸ δὲ τοῦ ψυχροῦ κατὰ συμβεβηκός, καὶ αὐτὸ τὸ μὲν καὶ τὸ ψυχρὸν τὸ θερμόν, ὅταν συμβαίνει καὶ
τοῦ θερμοῦ δι' ἐρχομένου σιωπῇ γένοιται τὸ ὑγρόν, καὶ τὸ μὲν ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ παύεται, σκληρὰ, καὶ
συνκνέει, τὸ καὶ τὸ ψυχρὸν σκληρύνει, καὶ συνκνέει. τὰ δ' ὑπὸ θερμοῦ σκληρὰ, καὶ μακρὰ, τὸ καὶ τὸ θερμόν
σκληρύνει μὲν, οὐ συνκνέει δέ.

Φαλακροῦνται δὲ ἐπὶ τῆς ζωῆς οἱ ἄνθρωποι μάλιστα τῶν ζώων.
ἐστὶ δὲ τὸ κατὰ τὸν τοῦτον παῖδος, καὶ καὶ τῶν φυτῶν,
τὰ μὲν αἰφύμια, τὰ δὲ φυλλοειδῆ. καὶ τῶν ὀρνίθων οἱ
φαλακρότεροι ἀποβάλλουσι τὰ πτερά. τοῖον τὸν δὲ τὸ παῖδος
καὶ ἡ φαλακρότης ἐστὶ ἐπὶ τῶν ἀνδρῶν, ὅσοις συμβαίνει φα-
λακροῦσθαι. κατὰ μέγιστον καὶ ἀπορεῖ καὶ τὰ φύλλα
τοῖς φύλλοις πέσι καὶ τὰ πτερά καὶ αἱ δὲ χεῖρες ἔχουσιν.
ὅταν δ' ἄθροον γένηται τὸ παῖδος λαμβάνει τὰς θερμότητας
ἐπὶ τὴν μίαν, φαλακροῦσθαι τε καὶ λέγει καὶ φυλλορροεῖν.
καὶ πτερορροεῖν αἰτίον δὲ τοῦ παῖδος, οὐδὲν ὑγρότης θερ-
μῆς. τοῖον δὲ μάλιστα τῶν ὑγρῶν τὸ λιπαρόν. διὸ καὶ τῶν
φυτῶν τὰ λιπαρὰ μάλιστα αἰφύμια. ἀλλὰ περὶ μὲν τού-
των οὐκ ἄλλοις τὸ αἶτιον λεκτέον, καὶ καὶ ἄλλα συμβαίτω
τοῦ τοῖουτον παῖδος αὐτοῖς.

Φαλακροῦσθαι καὶ οὐδὲν τῆς θερμότητος καὶ ὑγρότητος. ἐπεὶ καὶ ὁ θανάσιος ψυχρὸν, καὶ ξηρὸν, δὴ
λον, ὡς ἡ ξηρὴ ὑγρὸν, καὶ θερμόν. ὅταν μὲν οὖν οὐδὲν αἰφύμια γένηται θερμῆς ὑγρότης οὐκ ἔχει φάλα-
(ἐχει γὰρ πῖνα καὶ) ὁ ἐγκέφαλος θερμότητος ὡς ἐπὶ τὸν περὶ ζώων μορίων, ἐκ τοῦ νοπίαιος μυε-
λου, καὶ μετὰ τὸ λῆγον θρεῖ, ὅσον πῖνα ἀποθήσκουσι, καὶ πίπτουσι. θερμόν δὲ φησὶ καὶ ὑγρόν ἐστὶ τὸ λι-
παρόν, τὸ καὶ τὸ λιπαρόν ὡς πολλαῖς ἐκτετακέναι περὶ τῆς πῖνας ἐστὶ, καὶ δὲ περὶ τῆς πῖνας ὑπὸ θερμότητος, ὡς τε
τὸ λέγειν οὐδὲν ὑγρότης θερμῆς. τοῦτον ἐστὶ τὸ λέγειν οὐδὲν ὑγρότης λιπαρῆς.

Γίνεται δὲ τοῖς μὲν φυτοῖς οὐκ ἔστιν ὡς τοῖς ζώωνι τὸ παῖδος. αὐτὸν δὲ
ἡ μεταβολὴ κυριατέρας τῆς ηλικίας. καὶ τοῖς φαλακροῖς
δὲ τῶν ζώων, καὶ καὶ τοῦτα ἡ ἡνὶ ὑγρὰ καὶ θερμὰ τὴν φύ-
σιν ἐστὶν, οἱ δ' ἄνθρωποι τοῖς ἡλικίας χερμαῖν καὶ ὁ ἄλλος
ἀγροῦσι. διὸ, πρὶν ἀφροδιταῖς οὐ γίνεται φαλακρός οὐ-
δὲν. τότε δὲ τοῖς τοῖς τῶν φύσιν μαλόν.

δυνάμει, τὰ οὐ τοῖς προσβάροις
σκληρότερα τῶν πρὸς νότον. τὰ
καὶ βόρεια μέγιστον ψυχρότερα τῶν
νοτίων. διὰ τὸ μίγεται δὲ τὸ ὑγρόν

Τὸ αἰτίον δὲ τούτων λέγει πῶς
φαλακροῦνται οἱ ἄνθρωποι, φαλακροῦν-
ται δὲ ὁ ἄνθρωπος λέγει τὸν ὡς ἐπὶ τῶν
ζώων. τὸ δὲ κατὰ μέγιστον μὲν ὑπο-
ρεῖ, καὶ τὰ φύλλα τοῖς φύλλοις πέ-
σι, διὰ τὴν αἰφύμια ἐστὶν, πτεν-
τῶν φυτῶν, καὶ τῶν αἰφύμια, καὶ
τῶν φυλλορροούντων κατὰ μέγιστον,
ἀπορεῖ τὰ φύλλα καὶ οὐχ ἄλλα πτε-
ρα, ἀλλὰ τῶν μὲν αἰφύμια, ἄλλα
τὰ ἀπορεῖ τὰ φύλλα, δὲ οὐδὲν ἐλα-
τύνει ἐπερὶ, καὶ διακρίνει τὸν αἰ-
φύμια. ἐπεὶ δὲ τῶν φυλλορροούν-
των ἔστιν ἐπὶ συμβαίνει, καὶ ἐπὶ τῇ
κομῇ τῶν ἐμοίως, πίπτουσι κατὰ
μέγιστον αἰφύμια αὐτῶν, ἀλλὰ πτε-
ριν φύσιν ἐπερὶ. ἐπὶ δὲ τῶν φα-
λακρῶν πίπτουσι μὲν ὁμοίως κατὰ
μέγιστον, ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ φεῖν ἄλλας
γίνονται φαλακροί. αἰτίον δὲ τοῦ

Ἡλικίαν λέγει τὸ γῆρας, μεταβολὴν
δὲ τὴν χερμαῖν. ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον
τὸ φυλλορροεῖν, καὶ οἶον φαλακροῦ-
σθαι, γίνεται τοῖς φύλλοις τῶν χερμα-
νι, κυριατέρας τὸ ὡς χερμαῖν, καὶ μαλ-
λον δυνάμει ποιῇ τὰ φυτὰ φυλ-
λορροεῖν, ἢ περὶ τῆς ζωῆς ἀνθρώ-
που φαλακροῦσθαι, οὐκ ἐστὶ καὶ τὸ
σοῦτον τὸ γῆρας αἰτίον τοῦ φαλα-
κροῦσθαι τοῖς ἀνθρώποις, ὅσον ὁ
χερμαῖν τὰ δυνάμει φυλλορροεῖν, οὐ

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D

μὴ δ' ἔπειν δὲ δι' ὧ ἀείψαν οὐ γίνονται φαλακροὶ πρὸ τῶν ἀφροδισίων, ἀλλ' ὅτε ἀφροδισίσκουντι ἐ-
 παύει, διὰ τὴν αὐτὴν δ' αἰτίαν καὶ τῆς κεφαλῆς πρὸς οὗ μόνον γίνετ' ἀφαικρὸν, καὶ τῶν ζώων
 οἱ ἄνθρωποι μόνον φαλακροὶ τῶν μὲν οὖν πρὸς οὗ ὅτε οὐ τῶν τοῦ εἰς κεφαλῆς αἵματος ἐν γίνεσθαι
 τὰς φαλακρίας, μόνος δὲ ὁ ἄνθρωπος ὅτι πολὺν πελίσσον οὗτος ὑπερτέρον, καὶ ὑπερτέρον τῶν ἄλ-
 λων ζώων ἐξ ἧς καὶ ἐκ κεφαλῆς αἱ δὲ γυναικες οὐ φαλακροῦνται δι' ὧ ἀείψαν οὐδ' οἱ παῖδες, οὐτε
 λαοὶ πᾶσι προέτιμι γόνιμον ἀσέμα, οὐτε πρὸς τὴν καὶ κατὰ μὲν ἰόν ἄγονον ἀνὸς τῆς ἀπὸ τοῦ ἄρ-
 ρου ἐκείσεως, καὶ δὲ φαλακρὰ γίνεται διὰ πρὸς ἰόνι μὲν ἀσέματος, ὑπερτέρον δὲ τὰς ἰχθύας λέ-
 γει τὰς οὐ τῇ γένῃ, τὰς οὐ τῇ ὕβρι τὰς οὐ τοῖς σέξουσι τοῖς περὶ ἀλλοτρίους, μάστις δὲ τὰς οὐ τῇ
 γένῃ, πᾶσι δὲ λέγει τὴν τῶν ὀφθαλμῶν ἐκδομὴν, πᾶσι γὰρ πρὸς καὶ ἐν τῶν ἐκδομῇ.

τ' οὐ δὲ τὸ μὲν φασὶν οὐκ ἔσθαι καὶ τὸ φῶς
 λαοβόλῃσαντα πάλιν φύειν φύμα. τοῖς δὲ φαλακροῖς μὴ
 ἀναφύεσθαι πάλιν, αἵ πον οὔτι τοῖς μὲν αἰ ὄρεσι, Τροπῶν δ'
 οὔτε τοῦ σώματος μάλλον. ὥς τ' ἔπει μεταβάλλουσιν αὐτοὶ,
 μεταβάλλει καὶ τὸ φύειν καὶ τὸ ποβάλλει τὸν μὲν τὸ πῦρ
 ἔρ' καὶ τὰς Τρίχας, τὰ δὲ φύμα τὰ φυτὰ. τοῖς δ' ἀν-
 θρώποις καὶ τῶν ἡλιάν γίνεταί χαμῶν καὶ θερός.
 ἔαρ' καὶ μετόπωρον. ὥς τ' ἔπει αἱ ἡλικίαι οὐ μεταβάλλ-
 λουσιν, οὐδὲ τὰ πάλιν τὰ δια τούτους μεταβάλλει.
 καὶ περ τῆς αἰτίας ὁμοίως οὕσης. καὶ περὶ μὲν τ' ἄλλα
 πάλιν τῶν βιγῶν, σχεδὸν εἰρητ. τῶν δὲ χρωμάτων αἵ πον
 τοῖς μὲν ἄλλοις ζωοῖς καὶ τοῦ μονόχρωμοι ἔσονται καὶ τοῦ ποι-
 κίλου, καὶ τοῦ δέχματος φύσις. τοῖς δ' ἀνθρώποις οὐδὲν. τῶν
 τ' πολιῶν οὐ τ' δια τὸ γῆρας, ἄλλα τ' δια νόσον. οὐ γὰρ τῇ κα-
 λυμῇ λολικῇ, λολικαὶ γίνονται αἱ βίχες ἐν τῇ αἱ βίχες ἐν
 σι λολικῇ, ὅτι ἀκαλῶνται τὸ δέχματι καὶ λολικῆς. αἵ πον δ'
 π αἱ Τρίχες ἐκ τοῦ δέχματος φύονται. ἐκ νεοσπῆτος οὖν καὶ
 λολικοῦ τοῦ δέχματος, καὶ ἡ οὐδὲ συννοσῇ. νόσος δὲ Τρίχας
 πολιοῦτης ἐστίν. ἡ δὲ δι' ἡλικίαν τῶν Τριχῶν πολιοῦτης, γίνε-
 ται δι' ἀφάνειαν καὶ οὐ δεικνύει τῆς θερμότητος. καὶ γὰρ ἡ λι-
 κία πᾶσα εἴπει ἀποκλίνοντος τοῦ σώματος καὶ οὐ τῇ γῆ-
 ρας, ἐπὶ φύειν, τὸ γὰρ γῆρας φυτῶν καὶ ξηρόν ἐστι. διὰ δὲ
 νοσῶσι τῶν δὲ ἐκ νεοσπῆτος μόριον ἀφαινομένου Τροπῶν. ὅτι
 πέπει μὲν ἡ οὐκ αἰ θερμοῦτης, ἀδυνατούσης δὲ φερέσθαι.
 καὶ τῶν ἡρώων γίνεταί, ἡ νόσος. ἀκριβέστερα δὲ περὶ τῆς
 τοιαύτης αἰτίας ὕστερον λεκτέον. οὐ τοῖς περὶ αὐξήσεως καὶ
 Τροπῆς. ὅσοις οὖν τῶν ἀνθρώπων ὀλιγὸς θερμοῦς ἐστίν ἡ τῶν
 Τριχῶν φύσις, καὶ τῶν ἡρώων ἡ ψοῦς οὐ γῆρας ἐστίν, τῆς οὐ

Ε' πεί γάρ ὡς εἴρηκε πρότερον, καὶ ἡ φυλοβολήτης, καὶ ἡ πτεροβήτης φαλάκρη ἔστιν, ἡ μὲν δεινὸν ὄν, ἡ δ' ὀρνιθωνόδεμον δὲ ὅτι καὶ αἱ πτεροβήται σκευὴν ὀρνιθας πάλιν διενσώδονται, καὶ τὰ φυλοβολήσαντα πάλιν φύει φυμα, φαλακρὸς δ' οὐ δεινὸς οὐδ' αἰετοκροῖται μέγρο νεοτὴ αἰτίαν ἐκστρέβαν ὅταν διατύνται ἐκτίθεται, αἰπὸν αὖ φησὶ ὅτι ὧς μὲν φυτοῖς, καὶ ὀρνισιν αἱ ἀεραὶ εἰσι σοπαὶ, λεγὼν ἀερας, ἔαρ, μετόπωρον χειμῶν. Θέρος δ' εἰ πεί αἱ ἀεραι μεταβάλλουσιν, ἀνάγκη καὶ τὴν συμμεταβάλλει καὶ αὐτὰς, καὶ ἐπ' αὐτὸν πάλιν καὶ τὰ φυλάκα φέει, καὶ οἱ ὀρνιθες διενσώδονται, τοῖς δ' ἀνθρώποις οὐκ ἔστιν αἱ ἀεραι σοπαὶ τῷ σώματι, ἀλλ' αἱ βίαι δὲ ἡλικίας, ὃν γὰρ λόγον ἔχει τὸ ἔαρ οὐ δεινὸν ὄν, καὶ ὀρνισιν, ἔστιν ἡ ἀκμή οὐ ἀνθρώποις. εἰ πεί αὖ οὐκ ἔστιν αὐτοῖς αἱ ἀεραι σοπαὶ τῷ σώματι, ἀλλ' αἱ ἡλικίας, αὐταὶ δ' οὐ μεταβάλλουσιν, οὐ γὰρ μεταβάλλει γήρας ἰς νεότητος, ὡς θέρος, ἰς μετόπωρον, ἡκίως, οὐδὲ τὰς δὲ τὰς ἡλικίας πάλιν μεταβάλλει. ζητήσῃ δ' ἅντις πῶς τὸ γήρας ἀναλαβὴ χειμῶνοι οὐ μὲν γὰρ χειμῶν φυλᾷ, καὶ ὑγρὸς, τὸ δὲ γήρας φυλᾷ, καὶ ξηρὸν, ἢ οὐ μὲν χειμῶν ἡκται συμβεβηκὸς ἐστὶν ὑγρὸς συμβεβηκὸς γὰρ φύεος οὐκ ἐστὶν αὐτῶν ὡς ὑγρὸς, εἰ πεί οὐ χειμῶν φύσει ἐστὶν φυλᾷ, καὶ ξηρὸς, ἀλλὰ καὶ τὸ γήρας ἡκται συμβεβηκὸς ἐστὶν ὑγρὸν, ξηρὸν μὲν γὰρ λέ-

γίνεται ἡ γῆρας διὰ τὸ ἔχειν ἡμᾶς
 οὐ τῇ τοιαύτῃ ἡλικίᾳ οὐδ' αὖτε τῆς
 ἐμφύτου θερμότητος. ἐπὶ δὲ τῇ
 παλιν εἰς σμῆν τότ' ἐκ τῶν πε-
 ριτῶματων ὑγρότητος, πεντήκτου
 δὴ ἡλόν, φλεγματικώταται γὰρ καὶ
 περιτῶματικώταται οἱ γῆραςιοι,
 τοῖς δὲ ἀνθρώποις, οὐδὲν παλιν τῇ
 πολιῶν οὐ τῶν διὰ γῆρας, ἀλλὰ τῇ
 διὰ νόσων, πομοῖς τὸ γῆρας αἰ-
 ζίχας λολικαί, οὐ διὰ τὸ γῆρας, ἀλλὰ
 διὰ τὸ νοσήσαι νόσον ἢν κελεύει λολί-
 κτω, γίνεται γὰρ οὐ τοιαύτη τῇ νό-
 σω καὶ τῇ θερμότητι διέγματος λολί-
 κων, ὅσον δὲ ὑγρὰντες πάλιν
 γῆραςιοι μέλαιναί, λέγει δὲ ὅταν
 τοῖς μὲν ἄλλοις ἡσίοις τῇ μονοχρῶσ
 ἔχον τὰς χροῖας, ἢ ποικίλας, αἰ-
 πον τὸ διέγμα, τοῖς δὲ ἀνθρώποις
 τῇ μὲν λολικῇ γενέσθαι οὐ τῇ κε-
 λουμένη νόσω λολικῇ, αἰπὸν ἢ τῷ
 του τὸ διέγμα, τῶν δὲ γινομένων οὐ
 τῷ γῆρας πολιῶν, οὐκ αἰπὸν τὸ διέγ-
 μα ἀλλ' ἄλλο τι, ὅπερ ἦδ' ἔνδεον
 τοιαύτης οὐκ ἀνθρώποις φησὶ τῶν
 μὲν διὰ νόσον γινομένων αἰπὸν τὸ
 διέγμα, τῶν δὲ διὰ γῆρας οὐκ αἰ-
 πον, καὶ ἂν μὲν ἢ τὸ διέγμα λολικῶν
 ὡς οὐ τῇ λολικῇ ἐπιτετακῇ τὸ τὰς
 ζίχας λολικῶς ἐπὶ τοῖς. ἐὰν δὲ αὐτὴ
 ὁστὶ λολικαί, οὐκ ἀκλουθεῖ τὴν γῆ-
 ρας λολικῶν ἐπὶ τοῖς. τῶν γὰρ γῆ-
 ραςιοι αἰ μὲν ζίχας λολικαί, τὸ δὲ
 διέγμα οὐ λολικῶν, αἰπὸν δὲ τὸ οὐ
 τῇ θερμότητι νόσω λολικαίνεσθαι τὰς
 ζίχας ὅτι ἐκ τοῦ διέγματος φύον-
 ται, λολικῶν δὲ τότε τοῦ διέγματος
 ὄντος, ἀνάγκη συμμεταβαλεῖν αὐτῷ
 καὶ τὰς ζίχας λέγει δὲ τὴν λολί-
 κότητά τῶν οὐ τῷ γῆρας γινομένων
 πολιῶν γίνεσθαι δι' οὐδ' αὖτε τῆς
 ζιχῶν θερμότητος, ὡς περὶ ἢ φα-
 λάκκας, διαφέρει δὲ, ὅτι ἡ μὲν φα-
 λάκκα ἐγίνετο κυρίως, καὶ πρῶ-
 τον δι' οὐδ' αὖτε τῆς τῶν ζιχῶν θερ-
 μότητος, ἢ δὲ πολιῶν δι' οὐδ' αὖτε μό-
 νης θερμότητος, καὶ ἐπεὶ τὴν δὲ
 ἔκαστον μόριον ἀφ' ἡκουμένην ἰσοφῶν

καὶ θερμότητες ἀδυνατούσης πέψαν, σὺν πεποιμένῳ τῆς
 ἐπὶ τῷ περιέχοντι θερμότητος, γίνετ' ἢ ἡ σὺν ψυχρῇ ὑπὸ θερμότη-
 τος μὲν πᾶσα τῆς σμῆντος, ὡς περὶ εἰρητῆς οὐ ἐπερὶ.
 ἔστι δὲ ἡ σὺν ψυχρῇ ὑπὸ θερμότητος, ἢ τῇ σμῆντικῶν πέντων τῇ
 τοιούτων. διὰ τὴν τῆς καὶ τοῦ ἀτμοῦ, ὅσον ὁ λεγόμενος δὲ
 ῥῶς, καὶ γὰρ ὁ δὲ ῥῶς ἐστὶ, καὶ τοῦ ἀτμοῦ σμῆντικῶν.
 ὡς τε καὶ ἡ οὐ τοῦ ἀτμοῦ θερμότητος τοιαύτη οὐσα ἰσοφῶν, οὐ πεποιημένη
 σὺν πεποιμένῳ, καὶ γίνετο ἡ κελευμένη πολιῶν, λολικῇ δὲ ὅτι καὶ
 ὁ δὲ ῥῶς μόνον τῶν σμῆντικῶν ὡς εἰπεῖν λολικῶν. αἰπὸν δὲ
 τοῦτου, ὅτι πολλὰ ἔχει αἰετα. πᾶσα γὰρ καὶ τοῦ ἀτμοῦ
 αἰετος ἐστὶ διωκτική, παχέως ὡς περὶ γὰρ ἀντιπερὶ αἰετος
 τῇ παχύνῃ ὁ δὲ ῥῶς ἐστὶν, ἂν μὲν γὰρ περὶ ἀντιπερὶ ἀτμοῦ
 παχύνῃ γίνετο, ἂν δὲ σμῆν, ὁ δὲ ῥῶς ἐστὶ. διὰ καὶ ἐπιπολῆς
 ἐστὶν ἀμφω, ἢ γὰρ ἀτμοῦ ἐπιπολῆς, καὶ δὲ δὴ οἱ ποιηταὶ
 οὐ τοῦ ἀτμοῦ καὶ τοῦ ἀτμοῦ μεταφέρεισιν σμῆντικῶν, τὰς πολιῶν
 κελευμένης, γῆρας δὲ ῥῶς παχύνῃ, τὸ μὲν γὰρ τῷ γένει,
 τὸ δὲ, τῷ εἶδει τοιαύτων ἐστὶν, ἢ μὲν γὰρ παχύνῃ, τῷ γένει (ἀτμοῦ
 καὶ γὰρ ἀμφω), ὁ δὲ ὁ δὲ ῥῶς τῷ εἶδει, σὺν ψυχρῇ ἀμφω, σμῆ-
 ντικῶν δὲ ὅτι τοιαύτων ἐστὶ, καὶ γὰρ ἐκνόσων πομοῖς πολιῶν
 ἀνέφυσαν, ὅσον δὲ ὑγρὰντες μέλαιναί, ἂν τῷ τῶν, αἰ-
 πον δὲ ὅτι οὐ τῇ ἀρρώστια ὡς περὶ καὶ τὸν ὁλον σῶμα οὐ οὐ
 εἰς ἀφυστικῆς θερμότητος ἐστὶν, οὐ τῷ καὶ τῶν ἄλλων μορίων
 καὶ τὰ πέντε μὲν μετέχει τῆς ἀρρώστιας τοιαύτης, περὶ τῇ
 τῶμα δὲ πολλὰ ἐγίνετο τοῖς σώμασι καὶ τοῖς μορίοις.
 εἰς περὶ ὃν τῶν σμῆντικῶν ἀπεψῆς, ποιεῖ τὰς πολιῶν, ὑγρὰν
 ναντες δὲ, καὶ ἰσχυρῶντες, πάλιν μεταβάλλουσι καὶ γί-
 νονται ὡς περὶ ἐκ γῆρας τῶν νέων. διὰ καὶ τὰς παλαιὰς συμμετα-
 βαλεῖν, ὁ γῆρας δὲ ἔχει καὶ λέγειν τὴν μὲν νόσον, γῆρας ἐ-
 πὶ τῇ τῇ. τὸ δὲ γῆρας, νόσον φυσικῇ, ποιῶσι τῶν νόσων
 πέντε τοιαύτα, ἀπερὶ καὶ τὸ γῆρας. τῶν δὲ κρατῶντος πο-
 λιῶντες πρῶτον, τὰ μὲν ἢ ὅποθεν, καὶ ὑγρὸς τῆς ἐστὶ, διὰ
 τὸ μὴ ἔχειν ἐγκέφαλον, τὸ δὲ ἐργῆμα, πομῶν ἔχει ὑγρὸς τῇ.
 τὸ δὲ πελὶ, δὲ δὲ σμῆντικῶν, αἰ δὲ οὐ τοῖς κροτάφοις ζίχας δὲ δὲ
 τῶν ὁλίγων ἔχουσιν ὑγρὸν ὡς τε πέψαν, δὲ τε πολλὰ, ὡς τε μὴ σὺν
 περὶ, μέσος γὰρ ὁ δὲ τῶν ἀμφοτέρων, ἡμῶντος ἀμφο-
 τέρων

Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
441/D

ρα τὸ αὐτοῦ, ἅμα καὶ μετὰ ἐλ-
 λη, διὰ πένθος ἔειπεν, οὐ μόνον
 δὲ τὰς ὁλοχρῶς μεταβάλλει, ἀλλὰ
 ληλα, ἅμα καὶ τὰς ποιμένας, τὰς
 τὰς γαῖας μετὰ γένος, ἃς ἀμφο-
 τῶν, ἐκ γὰρ λυλίου, καὶ μέλα-
 νος τὰς ἀλλήλων ποιμένων, εἴπε
 ὅτι μετὰ βάλαι τὰς ὁλοχρῶς πολ-
 λὰ μάλιν τῶν μονοχρῶν, τὴν αἰ-
 τίαν δὲ μετὰ βάλαι ἐπὶ γένος, εἴ-
 πε, διὰ τὸ ὅτι τῶν ἐν τῇ γαίᾳ οὐ
 τῇ φύσει τὸ μέλαν ἔχει χροῖαν, ἐπὶ
 γὰρ οὐ τῇ φύσει τῶν βοῶν εἶδη
 ὑπάρχει τὸ μὴ μονοχρῶν εἶναι, οὐ-
 δὲ καὶ τὴν μετὰ βάλαι τὰς χροῶς.
 τὰς δὲ μονοχρῶς τῶν ἀντίων οὐ με-
 ταβάλλει, οὐ γὰρ ἐστὶν οὐ τῇ φύσει
 αὐτῶν τὸ ποικίλον χροματῶν εἶναι
 διακτινῶν, λέγει δὲ ὡς φασὶ περὶ
 καὶ λυλίου, ὅτι δὲ λέγει ἀνὰ περὶ
 τῶν ἀγρίων, ἢ μερὰ γὰρ ποικί-
 λαι λυλίου, ὅτι ἐπιτεχνήσεως δὲ οὐ
 καὶ τῶν περὶ αὐτὰς αἰουδίζον-
 των, λέγει δὲ τὴν μεταβολὴν τῶν
 μονοχρῶν οὐ τῇ γένεσι γίνεσθαι.
 διὸ οὐ γὰρ γινόμενα, καὶ ὄντων, ἢ
 οὐ τῇ ὑστάτῃ, ἢ οὐ τῶν ὡς, μικροῦ
 πινος γενοῦς παύσεως, διὸ οὐ δια-
 σφίεται, καὶ μετὰ βάλαι, ὡς περὶ
 γὰρ τὸ δὴ τὸ μικρὸν καὶ βραχυτά-
 τον ἔχον διὸ ἀκρῶν ἐστὶ πολὺ τὸ με-
 γάλους, οὐ τῶν καὶ ἐπὶ τῶν ζώων, τὸ
 μικρὸν διὸ ἀκρῶν, τὸ δὲ οὐ μικρῶ
 γὰρ ἢ ἀκρῶν τῶν γινόμενοις, ἔσονται
 ἐστὶ τῶν πᾶν τὸ γινόμενον οὐ τῇ ἀρ-
 χῇ, καὶ τὸ χροῶν καὶ ὁ γίνεται με-
 κρὸν ἐστὶν, ὅτερον δὲ αὐτῶν, ὡς περὶ
 δὲ τὸ φύσει λυλίου διέβη διαφέ-
 ρει τὸ δια νόσον, (εἴ πομον γὰρ ὅτι οὐ
 τῇ καλουμένη λυλίου νόσῳ, τὸ μὴ
 λυλίου διέβη λυλίου γίνεσθαι, διὰ
 δὲ τὸ διέβη, καὶ αἱ δίχες,) οὐ τῶν
 καὶ οὐ τῶν θριξὶ διαφέρει, ἢ τε λυ-
 λίου διὰ νόσον θριξὶ καὶ ἢ διὰ φύσιν.
 λυλίου καὶ ὅτι ἐστὶ διὰ φύσιν, ἢ τῶν
 βοῶν, τῶν κυμῶν, καὶ αἱ λοιπαί.
 διὰ νόσον δὲ ἢ τε πολλὰ, διὰ σὺν
 γὰρ, καὶ διὰ τὸ καλουμένην λυ-

λυλίου, ἃς τῶν ὡς αὐτὸς παρὲς ἔχει γινόμενος, οὐ πᾶ-
 σι, διὸ καὶ οὐ μὴ μονοχρῶς ἐστὶ, τὰς ὑπὸ τῶν γαῖας πᾶν
 τὰς λυλίου τὰς ἐστὶ καὶ γὰρ διέβη τὰς καὶ ἢ διέβη τὰς
 πᾶν τὰς τὰς λυλίου ὡς ἐπὶ πᾶν, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν, ἢ
 καὶ γὰρ περὶ γινόμενα ποιῶν, τὴν δὲ περὶ τὸν διέβη, ἢ δι-
 αὐτὴ αἰτία καὶ τῶν μονοχρῶν, καὶ μετὰ βάλαι δὲ ἢ λυλίου.
 διέβη τὰς γὰρ καὶ ψυχρῶς, αἰτία τῆς φύσεως, τὸ δὲ ἐ-
 μάς καὶ τῶν τριχῶν, ἔχει γὰρ ἔχον τῶν μορίων διέβη
 τῆς οἰκείαν, αἱ γὰρ αὐτὰς δὲ πᾶσι διαφέρουσι τῶν ἀλλήλων καὶ
 ποιμένων, καὶ τὰς ἀλλήλων καὶ διαφέρουσιν, δὲ, ὅσον λυλίου καὶ
 μετὰ βάλαι αἰτίαν δὲ τὸ διέβη, οὐ πᾶν τὰς διέβη, τὰς
 ποιμένας τὸ ποιμένων, καὶ τὸ λυλίου, καὶ μετὰ βάλαι, τὸ
 καὶ λυλίου, τὸ δὲ μετὰ βάλαι, τὸ δὲ γὰρ αὐτὰς διὰ ὑποκαθίσταται
 περὶ οὐ μόνον τὸ διέβη, τὰς ἀλλήλων, ἢ τὸ πᾶν τὰς σὺν σὺν σὺν
 πᾶσι, ἃς ὅσον γὰρ ἢ πᾶσι, ὡς τε περὶ τῶν ποιμένων τὸ
 διέβη, οὐ μόνον, καὶ πᾶν ἐπὶ τῇ γαίᾳ, ἢ διέβη, τὸ
 τὰς αἰτίαν, μετὰ βάλαι, τὰς τὰς χροῶς τῶν ὄντων, τὰς
 νῆς καὶ τῶν περὶ αὐτὰς τῶν ἀγρίων, ὡς καὶ τὰς ὡς
 εἰς, αἰτίαν δὲ τὸ ὡς περὶ οἱ ἀνὸν καὶ τὴν ἡλικίαν μετὰ
 βάλαι, τὸ τὸ ἐκείνοις συμβαίνει καὶ τὰς ὡς, καὶ
 εἰς γὰρ ἢ διαφέρει αὐτὴ τῆς καὶ τὴν ἡλικίαν, τῶν
 εἰς δὲ καὶ τὰς περὶ αὐτὰς ποιμένας, ὡς ἐπὶ τὸ πᾶν
 ὅσον ἐπὶ, διὸ λόγος, ὅσον αἱ μετὰ βάλαι, μονοχρῶς καὶ ἢ αἱ
 ἀνθρώποι καὶ σφῆκες, ἢ γὰρ αἱ τῶν αἰτίαν αἰτίαν τῆς μετὰ
 βάλαι, διὸ λόγος αἱ ποιμένας τῶν πᾶν, τὰς περὶ αὐτὰς
 οὐσι τὰς κινήσεις καὶ τὰς περὶ αὐτὰς τῆς τῶν, ὡς ὡν
 καὶ τῶν καὶ πᾶσι καὶ διέβη, τὰς γίνονται, καὶ περὶ
 καὶ χροῶς τῶν καὶ τῶν διαφέρει, τὰς τῶν, περὶ δὲ
 φωνῆς ὅτι τὰς καὶ ἀκρῶν, τὸ ζῶν ἐστὶ, τὰς δὲ ὡς φωνῆς.
 τὰς δὲ ὡς τῶν, καὶ περὶ αὐτὰς εἰς τὰς τὰς περὶ αὐ-
 τὰς συμμετῶν. ἔστι τὸ καὶ μετὰ βάλαι, τὰς δὲ με-
 κρῶν, καὶ λυλίου καὶ τῶν καὶ τῶν, καὶ ὡς καὶ αἱ
 καὶ αἱ διαφέρουσι ἀλλήλων, ἐπὶ αὐτὰς ἐπὶ αὐτὰς αἱ
 τὰς ὑπάρχει τῶν ὡς καὶ τῶν.

καὶ νόσον

E' πει δὲ βαρὺ μὴ εἶναι, αὐτὰ ἐρεκεῖσαν εἶναι πυνκτισσιν·
ἐν δὲ αὐτῇ τῇ ταχέαν. τοῦ δὲ βραδείας ἢ τοῦ ταχέως ποτε
γονομένου ἀπὸν ἢ τοῦ κινουμένου, ἔχει τινα ἀπορίαν.

Φ ἀπὸ γὰρ πίνες τὸ μὲν πολὺν, ἐξαδιέως κινέσθαι. τὸ δὲ ὀλίγον,
ταχέως. καὶ ταύτην αἰτίαν ἔπαι τοῦ τοῦ μὲν βαρυφώνου
ἔπαι, τὸ δὲ ἔξυφώνου, λέγοντες μέχρι πίνος καλῶς. ὁ
λαὸς δὲ οὐ καλῶς. τὸ μὲν γὰρ γοῖσι, ὁρθῶς ἔοικε λέγεσθαι
τὸ βαρὺν οὐ μελέθει πινὶ ἔπαι τοῦ κινουμένου. ἢ γὰρ ῥῖτον,
καὶ μικρὸν καὶ βαρὺν, φερέεσθαι οὐ εἰσάδον. ὁμοίως δὲ οὐ
δὲ βαρὺν καὶ ὅξυ, καὶ δοκῇ γυναικοτέρως ἔπαι φύσεως ἢ
βαρυφώνια. καὶ οὐ τοῖς μέλεσι, τὸ βαρὺν τῶν σωματικῶν
εἰσάδον. τὸ γὰρ τέλειον, οὐ ὑπεροχῇ. ἢ δὲ βαρυότης, ὑπε-
ροχής.

ΝΑΤΟΝ 70

κρυφάνα δὲ οὐ τῷ ἔπαισι ὀλίγον. βαρυφάνα δὲ καὶ οὐ φάνα οὐ τῷ πρὸς ἀλλήλους. οὐ γὰρ καὶ ὀλίγον ἢ τὸ κινουμένον ὁ μὲν ὑπερέχων τὸ κινουμένον, ἀνάγκη φέρεται βαρέον. ἢ δὲ ἔχον, καὶ βαρὺ φέρει γινώσκαι. οὐ γὰρ μόνον δεῖ σκοπεῖν ἀπλῶς ἢ ὀλίγον τὸ κινουμένον, ἀλλ' ἢ ὀλίγον, καὶ πρὸς τὴν κινουμένην διωκόμεν, καὶ ἰσχυρῶς.

Τὸ λεγόμενον ἔστι δὴ λον οὐτως ἢ πείν. ἔστι λόγου χάριν, ὅτι τὸ μέγαν ὅν διώκεται κινεῖν ὁ αἶας, ἢ μὲν πρὸς ἐστὶ μεθ' ἑαυτοῦ οἷος. οὐτως τοῦ τῶ μὲν βαρύνει κινεῖται, οὐ τοῦ τοῖς γὰρ περιερίσσει τὸ μέγιστον τῆς αὐτῆς ἰσχύος. τοὺς δὲ διέηκε ταχέως, καὶ ἐπὶ τοῖς πέντε μᾶλλον. ἐστὶ δὲ αἶαντος ὁ ἀσθενέστερος ὁ θεοῦ τῆς καὶ ὡς οὗ ὅτι ὅν διώκεται κινεῖν, τὸ μέγιστον ἢ τῆς καὶ μεθ' ἑαυτοῦ, οὐ τὸς οὗ κινεῖται καὶ τοῖς δι' οὐ. ἀλλὰ τοῖς μὲν ἀναλόγως τῶ αἶαντι ταχέως, τοὺς δὲ τῆς καὶ βαρύνει. γὰρ τὰς μὲν πλείους κινουμένων τῆς διωκόμεως βαρύνει ποιῇ τὴν κίνησιν, οὐκ ἐστὶ δὴ λον πρὸς ὅς ἐστιν, ὅτι αἶας τῶν ἐκπιν, ἢ ὁ θεοῦ τῆς τῶν τῶς αἶαν κινεῖται. καὶ τὰς γὰρ ταῦτα ἔπαισι τὰς μέγαν ὅν διώκεται κινεῖν. ἀλλ' ἐστὶ τὸ λεγόμενον ταυτὶ τῷ, τὰς πλείους κινουμένων τῶν ὅν διώκεται κινεῖν. ὁ μὲν γὰρ καὶ ἔχον, κινεῖται μὲν οὗ καὶ τοῖς πέντε ἔστι ὁ αἶας μεθ' ἑαυτοῦ, καὶ τοῖς ὁκτώ, ἀλλὰ καὶ τοῖς διέηκε, καὶ ὁκτώ ἴσως ἔστι. ὡς οὗ ἐπὶ τοῖς οὐ καὶ ἐπὶ τῶν φεγγόμενων πέντε ὁμοίως ἔπαισι. τὰς μὲν οὗ πλείους κινουμένων ἀέρας, τὸ ἔχον κινεῖται μεθ' ἑαυτοῦ, βαρύνει ποιουμένων τὴν κίνησιν, βαρύνει γινώσκαι. τὰς δὲ δι' ὁ ἀσθενέστερος ὀλίγον κινουμένων, τὸν τῆς τὰς δὲ δι' ὁ ἀσθενέστερος κινουμένων τῆς σφάν διωκόμεως, ταχέως. ἢ γὰρ καὶ ὁ ἀσθενέστερος κινουμένων διωκόμεως, ἀλλὰ γὰρ διὰ τὸ ὑπερέχον τὸ κινουμένου ταχέως αὐτὸ κινεῖται. θεὸς δὲ ταῦτα λέγει. ὅτι τὸ πινὰ μὲν τῶν νέων οὐ φάνα ἔπαισι, πινὰ δὲ βαρύνει. τούτου γὰρ ἐστὶ δὴ λον πρὸς τὸν ἀέρα πέντε νέων οὐ φάνα, μήτε βαρύνει. ὁμοίως καὶ τοῖς, πινὰ τῶν πρὸς ἐντέρας βαρύνει, πινὰ δὲ οὐ φάνα. καὶ ἐπὶ πινὰ μὲν τῶν θηλείων τῶν τῶν, πινὰ δὲ οὐ φάνα. τούτων οὗ πέντε καὶ τῶν σφάν καὶ τῶν λεγομένων αἰτίας ἢ ἀντιπρὸς τὸ κινουμένων, καὶ κινουμένου.

Θεὸς αἰτίας, καὶ ὅς τὸ οὐ, καὶ τὸ βαρύνει γινώσκαι συμβαίνει. λέγει, διὰ τὸ μὲν τῶν νέων οὐ φάνα ἐστὶ, τὰς δὲ βαρύνει, καὶ φανὶ, τὰς μὲν οὗ πλείους τῶν νέων διὰ τὸ διωκόμεν ὀλίγον κινουμένων ἀέρας, οὐ δὲ γὰρ διώκεται πλείους κινεῖται ἀέρας, σενὶ γὰρ ἢ τῶ καὶ ἀρτῆς, καὶ διὰ ἔχον καὶ γινώσκαι πολλὴν ἀέρας οὐ διώκεται. καὶ ἐπὶ ὁ ἀσθενέστερος ἢ καὶ τῶν ἢ ἀσθενέστερος, καὶ διὰ γινώσκαι οὐ τῶν ἢ ἀσθενέστερος, καὶ ἐπὶ τῶν ἀέρας τὸ πινὰ, κινουμένων οὐ ὀλίγον ἀέρας, καὶ ἢ πινὰ τῆς

Τὸ δὲ ἰσχυρῶς, διὰ τὴν ἰσχυρῶς τὸ μὲν πολλὸν κινουμένων, βαρύνει ἀντιπρὸς τὴν κίνησιν. ὁ δὲ διὰ τὸ καὶ τῶν, ταχέως. καὶ τὰς τῶν αὐτῶν λόγον καὶ τῶν κινουμένων τὰς ἀσθενῆς, τὰς μὲν πλείους κινουμένων τῆς διωκόμεως, βαρύνει ποιῇ τὴν κίνησιν. τὰς δὲ δι' ὁ ἀσθενέστερος ὀλίγον κινουμένων, ταχέως. αἰ μὲν οὗ αἰτίας τῶν ἀντιπρὸς αὐτοῖς, τοῖς μὲν πέντε τὰς νέων οὐ φάνα ἔπαισι, μήτε βαρύνει. μήτε τὰς πρὸς ἐντέρας μήτε τὰς ἀρτῆς καὶ θηλείας. πρὸς δὲ τοῖς καὶ τοῖς καὶ τῶν οὐ φάνα γινώσκαι, καὶ τοῖς οὐ τὸ πινὰ ἐχοντες. ἐπὶ δὲ καὶ τῶν γινόμενων, μᾶλλον οὐ φάνα τῶν γινόμενων, τῆς ἢ ληϊκῆς ἀντιπρὸς οὐ τῆς τῆς νέων.

Τὸ μὲν οὗ πλείους νέων πρὸς ὅντα καὶ θηλείας, διὰ τὸ διωκόμεν, ὀλίγον κινουμένων ἀέρας, οὐ φάνα ἐστὶ. ταχέως γὰρ ὁ ὀλίγος φέρεται. τὸ δὲ ταχέως, οὐκ οὐ φανῇ. οἱ δὲ μόσχοι καὶ αἰ εἰς αἰ θηλείας, οἱ μὲν διὰ τὴν ἢ ληϊκῆς αἰ δὲ, διὰ τὴν φύσιν τῆς θηλυτικῆς, οὐκ ἰσχυρὸν ἔχουσι τὸ μόνον ἀντιπρὸς. πολλὴ δὲ κινουμένων, βαρύνει γινώσκαι ἐστὶ, βαρύνει γὰρ τὸ βαρύνει κινουμένου. ὁ δὲ πολλὸς ἀέρας, φέρεται βαρύνει. πολλὰ δὲ κινουμένων τῶν. τὰς δὲ ἢ ὀλίγον, διὰ τὸ ἀσθενέστερος οὐ πρὸς φέρεται τῶν οὐ. τῶν μὲν διὰ τὴν ἢ ληϊκῆς ἔχον μέγαν, καὶ πολλὰ ἀντιπρὸς γινώσκαι ἀέρας κινεῖται.

οἰκείως

ἂν μὲν γὰρ τὸ κινεῖται τὸ ἀντίμα καὶ τὴν
 κρεῖσσιν φησὶ, ὅτι δὲ καὶ τὸ ἰσχυ-
 ρῶς τεταμένον μάλλον διωάται
 πλῆθει, δηλοῦσιν αἵτοι. χαρῆ αὖ
 αἱ ἰσχυρῶς ταῦτα οὐκ ἐνύταται
 φεγγόμενα, καὶ τὰ τοῦτα πορῶ
 τεταμένον τὸν τοῦ οἴσου πέμ-
 ποντα, τὸ μὴ ἰσχυρῶς τὸ ἐνύταται.
 ἰσχυρῶς δὲ νόστιμα λέγουσι τὸς
 φλέβας αἱ νόστιμα μὴ οὐκ ἐστὶν, νό-
 στιμα δὲ, καὶ γὰρ τὴν φύσιν νό-
 στιμοι, τοῦτο προσηγέντος, ἐπὶ τὸν
 σύμπασι τὴν τοῦ Ἀριστοτέλους
 διανοίαν, καὶ τὸν οἰόμεθα τοῦ με-
 σχεῖν, καὶ τὸν ἡλίαντος οὐρανὸν
 φεγγόμενα, τὰ δ' ἄλλα νέα ἐν-
 τα οὐ φανερὸν ὕστερον δὲ γίνεσθαι
 αὐτὰ ἐκ τῶν βαρυφάνων τετα, καὶ
 πάλιν γινώσκοντα οὐ φανερὸν τετα,
 καὶ προσέτι, διὰ τὸ τὸ ἐκτεταμένον
 καὶ πρὸς τὴν τοῦ ἡλίου μεταβάλλει
 φανερὸν, οἱ δὲ χαρῆ, καὶ αὐτὸς
 προσήγινται πρὸς τοῦ ἀπαρα-
 πικροῦ πόρου, οἱ δὲ ἀπαραπικροῖ
 πόροι ἐκτὸς φλεβῶν ἢ ἀρχὴ ἐκ-
 τὸς κρεῖσσιν, ἐχὼ δὲ αὐτὴν τὴν ἀρ-
 χὴν οὐ τὸν μετὰ τὴν κρεῖσσιν, τὸ
 κινεῖται τὴν φανερὴν, ὅτι δὲ ἐστὶν
 ἢ διεξίει αὐτὴν κοιλίαν, ἐχὼ αὖτὸν
 ἀρχὴν ἢ τοῦ αὐτὴν φλέβαν, ἐκτὸς διε-
 ξίει κοιλίας τὴν κρεῖσσιν, οὐ ἢ κοι-
 λίαν, καὶ τὸ νόστιμον ἐστὶν, δι' οὗ ἢ φύ-
 χη τὴν κρεῖσσιν ἐν γαστρὶ τε, καὶ συ-
 στέμει, καὶ σὺ αὐτὴ τὸν ἀντίμα
 να, ὅτι οὐ ἢ φανερὸν, ὥστε ἐπεὶ αὐτὸν
 τὸν τὸν μετὰ τὸν νόστιμον τὸν κινεῖται
 ποικιλικὸν τὴν φανερὴν ἀντίμα, αὐ-
 τὸν τὸν δὲ ἐχὼ καὶ φλέβαν τὴν ἀρ-
 χὴν, καὶ τὸν ἐκτεταμένον, ὅτι, ἢ ἀρ-
 χὴ ἐκτὸς μέρους τὴν κρεῖσσιν ἐστὶν
 τοῦ κινεῖται, καὶ τοῦ αὐτὸν τὸν φαν-
 ρῶν, αὐτὸν κινεῖται τὴν κρεῖσσιν, καὶ
 σὺ αὐτὴ τὸν ἀντίμα, νόστιμα
 οὐκ ἐστὶν τὴν κρεῖσσιν, καὶ ἀρ-
 χὴ τὸν νόστιμον, οὐ δὲ διὰ τὸν λέ-
 γειν αὐτὴν κινεῖται τὸν νόστιμον, ἢ τὸν
 νόστιμον κινεῖται ἐπὶ αὐτὴν, προσήγινται
 αὐτὸν οἱ δὲ χαρῆ αὐτὸν τὸν ἀπαρα-
 πικροῖ πόροι, ὥστε ἐπεὶ ὁ
 λίαντος οὐκ ἐστὶν τὴν κρεῖσσιν, καὶ αἱ
 λαιαί, λαιῶν λαιῶν, ἢ τὰς χαρῆς τὸν
 γαστρὶ αὐτὸν προσήγινται
 πόντον

πῶσιν ἡς τῶς σήμονας διὰ τὸ τείνειν αὐτῶς, ἢ τῶς λίθους, ἀπαισθητοῦσι γὰρ λίθους πινὰς οὐ τοῖς σή-
μοσιν οἱ ἐμφαίνοντες ἵνα τείνωσιν αὐτῶς. ἐπεὶ οὖν οἱ ὄρχες, καὶ αἱ ὑστέραι προσήρτηται οὐ τοῖς
πόροις, οὐδὲ οὐ τῇ φλεβί, καὶ αὐτὴ οὐ τῇ καρδίᾳ. οἱ μὲν ὄρχες καὶ οἱ πόροι, καὶ αἱ φλέβες ἐοί-
κησι τῷ τείνῃ τῷ λάρυγγι, καὶ τῇ καρδίᾳ τῇ τεινομένη καρδίᾳ, ἢ δὲ κινῶσαι αὐτὴν ψυχὴ τῇ
μουσικῇ, καὶ ὁ λάρυγξ τῇ κινῶσιν τὰς καρδίας, τεύτων οὕτως ἐχόντων, ὥς περ ἐπὶ τῆς καρδίας τετα-
μένης οὐσης ἰσχυρὸς γίνεταί ὁ φθόγγος, τοῦ λίθου δὲ ἀφαιρεθέντος ἀδούσης, οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν ὄρ-
χεων καὶ ὑστερῶν, νέοις μὲν γὰρ οὗσι τοῖς ῥαοῖς, καὶ μικρῶν ὄντων τῶν ὄρχεων, καὶ ἀβαρῶν, οὐ δύ-
ναται τείνειν τὴν καρδίαν, καὶ τεινομένη δὲ ἀδυνατεῖ διὰ τὸ ἀδύνατον πολλὰ κινῆσαι ἀέρα. ἢ δὲ τῶν το-
ἀνάγκη ὀξυφώνων ἔννοι καὶ τὰς νέας ἀρῶνας, καὶ τὰς νέας θήλειας, ὑστερον δὲ κατὰ τὴν ἡλικίαν καρδίαν
δυνατύνει, ὥς περ ἐκτενέειν, τῶν σπέρματικῶν πόρων μεταβάλλοντων, καὶ ἰσχυροτέρων γινο-
μένων, συμμεταβάλλουσιν αὐτοῖς καὶ οἱ ὄρχες, καὶ αἱ ὑστέραι, καὶ γίνονται μέγας, καὶ βαρύτεροι.
τοιούτων δὲ γινομένων τείνεται μάλλον ἢ καρδίαν, ἐπεὶ καὶ οὐ τῇ νδρὶν καρδίᾳ, ὅς ἂν μέγαν αἰ-
σθησῆς λίθον μάλλον τείνεται, μάλλον δὲ τεινομένη παλαιοῖς δυνατύνειν ἀέρα, διὰ τὴν τῆς
τάσεως ἰσχυρῶς παλαιοῖς δὲ τῶν ὄρχεων κινῶσαι δυνατύνει. πρῶτον μὲν γὰρ ἀδούσης οὐσαι, ἐκί-
νῃ διὰ τὴν ἀδούσαν ἐλάττωσιν τῆς οἰκείας δυναμείας ὑφ' οὗ σμῆνται οὐδὲν φθέρῃ γινώσκουσι, ὑστερον δὲ
μέγαν τῆς οἰκείας δυναμείας βαρὺ ἢ δὴ γινώσκουσι, διὰ τὸ ἀνίεσθαι οὐ τῇ γίρει τῶς πόρους κουφό-
τεροι καὶ οἱ ὄρχες, καὶ αἱ ὑστέραι γίνονται, διὰ πάλιν ὀξυφώνουσι. οἱ μόσχοι δὲ διὰ τὴν ἀρτηρίαν
(ὥς περ εἴρηται) πολλὰ κινῶσαι ἀέρα, ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ ἔννοι τὴν καρδίαν τεταμένην, τῶν ὄρχεων
κουφῶν ὄντων, βαρύνει αὐτὸν κινῶσαι βαρὺ φθέρῃ γινώσκουσι, ὑστερον δὲ αὐξάνει τῶν ὄρχεων, τεί-
νεται, ὥς περ ὁ αὐτὸν, καὶ ἔσονται σχεδὸν ἀέρα ἐλκουσαι τῇ ἐλκυστικῇ, καὶ πρὸ τῶν τῶν ὄρχεων αὐξή-
ναι, ταχέως αὐτὸν κινεῖ. τοῦτον δὲ οὕτως κινουμένη ἀνάγκη ὀξυφώνων φθέρῃ γινώσκουσι, τὰ δὲ ἐκτενέει
μονα μεταβάλλει τῇ τῶν θηλέων φωνῇ. ἢ ἀνάγκη διὰ τὰς αὐτὰς αἰτίας, ἀφαιρουμένων
γὰρ τῶν ὄρχεων, ἀνίεσθαι καὶ τὰς τῶν πόρων ἀνιέναι δὲ τῶν πόρων ἀνίεσθαι, καὶ ἢ τῆς καρ-
δίας τὰς αἰτίας, ὡς συμβαίνει διὰ τὴν οἰκείαν ἀδούσαν ὁλίγον, ἐλάττωσιν θηλονότι τῆς οἰκείας δυνα-
μείας κινεῖν, ὁλίγον δὲ ὄντος καὶ κινουμένη ταχέως ἐπεταί τὸ φθέρῃ γινώσκουσι ὀξυ, καὶ ἀπὸ περ, καὶ τὰς θή-
λειαν, ἢ μὲν οὖν διὰ τὴν οἰκείαν δύναμιν τῶν λεγομένων περὶ βαρύνει, καὶ ὀξυφώνων τῶν φθόγγων αὐ-
τῇ μετὰ τὸν δὲ ἢ καὶ τὰς κατὰ τὰς λέξεις, ἐστὶ δὲ τὸ, τοῖς μὲν νέοις οὕτω γὰρ ἡνδυνάται οἱ ὄρχες,
καὶ αἱ ὑστέραι, ἵνα βαρεῖς γένωνται, ὥς γὰρ ὡς καὶ ἀμέθω πρὸς ὁλίγον, ὡς ἢ καὶ λέγομεν τὸ δὲ τὸ
ἐστὶ μετ' ὁλίγον ἡσθηθῆναι. τοῖς δὲ γινώσκουσιν ἢ δὴ ἀνίεσθαι ὁ τόνος τῆς καρδίας, διὰ τὸ ὥς περ ἢ ἀπο-
μαρτυρομένων τῶν ὄρχεων κουφότερον γίνεσθαι, οἱ δὲ τῶν πόρων σμῆνται καὶ τεταμένην ἔχουσιν αὐ-
τὴν, διὰ τὸ τῶν ὄρχεων βαρύνει, διὰ τὸ τὸν ὄντα ἔννοι τὸν νδρὶν φῶσιν, θηλον, καὶ δὴ γὰρ ἀμφοτέρω
ἐπὶ δὲ ἂν τὸ τῆς λέξεως κατὰ τὴν τῶν πόρων ἀνιέναι, τὰ δὲ νδρὶν καὶ τῶν ὄντων φύσιν, ἢ γὰρ τὰς οὐ τῇ
τῶν βοῶν καρδίαν νδρὶν καὶ μεταβάλλει εἰς ὅσα, ἀλλ' οὐ τὰς εἰς νδρὶν, οὐ δὲ τῇ λέξει τῇ, συμμετα-
βάλλει καὶ ὥς τὸ μόνον, μόνον τοῦ ὄρχεος λέγει, τὴν δὲ ἀνομαλίαν φησὶ τῆς φωνῆς καὶ τοῦ δια-
γίγειν, ἢ γίνεσθαι καὶ οὐ τοῖς θηλείς, ἀλλ' οὐχ ὁμοίως ἐστὶν ἐπὶ θηλον ὥς περ οὐ τοῖς ἀρῶσιν ἀνομα-
λου γὰρ ὄντος τοῦ βαρύνει τῶν ὄρχεων διὰ τὴν συνεχῶς γινομένην αὐξήσιν αὐτῶν, ἀνάμεικτος γί-
νεται καὶ ἢ φωνῇ, ὥς περ δὲ ἢ γινώσκουσιν τῶν βοῶν, καὶ οὐ τῶν αὐτῶν μοίει, καὶ ἢ φωνῇ οὐ τῇ
αὐτῇ ποιότητι, ὥς γὰρ ἐστὶ θηλοπνῶν, μετὰ δὲ ταῦτα καὶ ἰσχυρῶς τῇ τῶν τῆς ἐπιούσης ἢ λι-
κείας βαρύνεται, ἐπεὶ δὲ ἐκ τῆς καρδίας ὑπάρχει πέντι, τῶν σώματι ἢ σωθῆναι, καὶ τὸ ἰσχυρῶς, ἐκλυο-
μένης αὐτῆς, ἀνάγκη τὰς ἐκτενέειν μονα μεταβάλλειν τῇ τῶν θηλέων φωνῇ, καὶ τὴν ἀλλὰ μορ-
φῇ, ὥς περ, διὰ τὸ συμβαίνειν ἀνιέναι τὴν ἀρχὴν, ἢ τὴν τῆς καρδίας, μεταβάλλει τὰς ἐκτενέειν
ἢ τὸ θηλον, ἀλλ' οὐχ ὡς πινεῖ ὑπὲρ λαβὸν ἔννοι τοῦ ὄρχεος, σμῆνται, καὶ σωθῆναι, καὶ σμῆνται
πολλῶν ἀρχῶν, ἢ σμῆναι γὰρ οἱ λέγοντες, καὶ γὰρ, ὥς περ οὐ τῇ καρδίᾳ μία ἐστὶν ἀρχὴ ἢ τοῦ σφύζειν,
καὶ οὐ τῇ γινώσκουσιν ὡς μία ἢ τῶν αἰσθησῶν, ὡς σμῆνται καὶ οὐ τῇ περ ἢ τῆς ὀξυφώνων, ἐκλυο-
μένης, οὐ τῶς καὶ οὐ τῇ ὄρχεων, ἀλλ' ἐστὶν οὐ τῇ ὄρχεων πολλῶν δυναμείων, καὶ ἀρχῶν σωθῆναι, τε-
τεινομένη δὲ τῶν ὄρχεων, ἢ τῶν ὄρχεων, σμῆνται αὐτῶν, ἢ αὐτοῖς καὶ αἱ οὐδὲς δυναμείας καὶ
ἀρχαί, τοῦτον δὲ τῶν δυναμείων, καὶ ἀρχῶν ἀφαιρουμένων, μεταβάλλειν ἀνάγκη τῶν ὄντων, οὐ δὲ
οὐ τῇ ὥς περ εἴρηται διὰ τὸ ἔννοι οὐ αὐτοῖς σμῆνται πολλῶν ἀρχῶν ὥς τῇ συμβαίνει, ἀλλ' ἐπὶ με-

H V IIII

καὶ μεταξὺ σεις μεγάλαν μεταξέσθεον αἰτιαίνονται. οὐ δ' αὖ τοὺς, ἀλλ' ὅτεν συμβαίνει αὐ-
τοὺς ἀρχῶν συμεταβάλλειν, ὥς περ ἡγεγντοῦθα. τῇ γοῦρ ἔκτομῃ, καὶ μεταξέσει τῶν ὄρχων, συμ-
μετεβάλων ἢ ἀρχῇ, ἥτοι ἢ ἡγεθία. ὁργανα γοῦρ ἔχει τοὺς ἀπερματικούς πόρους ἢ ἡγεθία, καὶ τοὺς
ὄρχους ἀναρχαίον οὖν μετὰ βαλόντων τῶν ὄρχων μετεβάλλει καὶ τὰς ἀρχὰς τούτων διὰ μετὰ
βαλόντων τὰ ζωὰ. ὅτι διὰ τῶν ὀργάνων μετεβαλόντων, μετὰ βαλόντων καὶ τὰ ζωάμματα αὐτοῖς,
ἀλλ' ὅτι πῶς τῶν ὀργάνων, ἢ καὶ ὅταν πολλῶν, αἰ γοῦρ ἀρχαὶ τῶ μετὰ οὐ σμικρὰ, (ὕπὸ πολ-
λὰ πολλοῦ γοῦρ ἢ ἡγεθία τῆς τοῦ ζώου ὀλότητος) τῇ δυνάμει μεγάλῃ ὄσιν, αὐ τοῦτο γοῦρ οὐ σφαι-
ρῇ ἢ ἀρχῇ, καὶ ὅτι ἔσονται αὐτῆς ἐστίν, αὐ τῶν αὐτῶν μὲν ἔσονται πολλῶν αἰτίαν, καὶ τῆς δι' αὐτῶν μὲν
ἔσονται ἄλλο αἰτίον, ὃ δὲ ἔσται, ἐπικρῶς μεγάλη ἔσται τῇ δυνάμει λέγεται.

ἔδος τοὺς ἄνθρωποις αἰτίαις λέγει
 συμβέλλεσθαι, ὅτι μὴ εἶναι ἐκ
 εὐφάνια φύσεως, τὰ δὲ οὐκ εὐφάνια, καὶ
 τὴν θερμοτήτητα, καὶ ψυχρότητα
 τοῦ τοῦτοι. οἱ γὰρ οὐ θερμοτέρους
 κώρεας οἰκώμετες ἀνθρώποι βλα-
 ρυνθάνοι περὶ τοῦ τῶν οὐ ψυχρότε-
 ρον οἰκώμετων, ἤξει δὲ καὶ ἐπὶ
 πλῶν καὶ τῶν ἄλλων ἀπέκρινον
 ὅσοι φθίγγεται συμβέβηκε, ὅτι ἡ
 θερμοὶ ἀνδρὶ μαθὲν παχύτητι ἐ-
 χει ἡ γὰρ καταμυμμεύων πολλὴ καὶ
 κωδὶες ἡ πὶ τὴν κερὰν ἀναδυμῆα
 σιν, οὐ ποιεῖ αὐτὸν καὶ παχύνει, καὶ
 βαρύνει, διὰ οὗτων καὶ τῆς, καὶ δι
 λογοῦν καὶ βαρυνθήκη, βαρδέως
 κινουμένων ποιεῖ βαρυνφάναν, ὅτι δὲ
 ψυχρὸν τεύκνῃ οὐ εὐφρανάν.
 διήλον δὲ ἤξει καὶ ἐπὶ τῶν αὐλῶν,
 καὶ τῶν αὐλοῦτων, τῶν γὰρ διὰ
 τῶν αὐλῶν αὐλοῦται, οἱ θερμὸι
 περὶ ἀνδρὶ μαθὲν προεῖμαι, οἱ πῶν
 οἱ αἰζόντες, βαρυντὸς αὐλοῦ-
 σιν, τοῦ δὲ ἰαχῆαν εἶναι, καὶ λακκ
 τὴν φανῶν, καὶ ὅλος πᾶσις τῆς
 τοιαυτῆς ἀναμαλίας αἰτίαν ἡ ἰα-
 χῆα ἀρτηρία, τοῦ τῆν γὰρ εἶπε
 ὄργανον, διὸ οὐ φέρεται ἡ φανή, ὅτι
 δὲ ἰαχῆαν δὲ μοιεῖ ὅταν ἐγγί-
 νηται ὑπό τῆς οὐ αὐτῆς, διήλον, καὶ
 μὴ γὰρ μαλακῇ ἀρτηρία διώκε-
 ται καὶ μὴ ὀρθῶν, τὸν τῆν ἀρτή-
 συεῖ μέσθαι, καὶ διέγμῶσθαι, καὶ
 ὅλος πεντεσθαλῆς γίνεσθαι, δι-
 καὶ μὴ πῶν δὲ αὐτῆς οὐσης, καὶ ἡ γί-
 νεται ἡ φανῇ, καὶ τὴν αὐτῆς διή-
 ουσαι, ὅτι δὲ καὶ μὴ ἔναι, καὶ γὰρ
 ἐκείνην τοῦ ἀνδρὶ μαθὲς οὐ τὸς ἀνα-

T ὧ δὲ φύσει τὰς μὴ ζωοῦντας σπυρίσαι· ταῖς τῶν ζώων, ὥς τε
εκαρψάμενα εἶναι τὰς δ' οὐ φαινόμενα, συμβαλλεται καὶ ἡ θε-
ρότης τῷ τοὔτου καὶ ἡ ψυχρότης. καὶ μὲν γὰρ θερμὸν ἀνδύμα,
διὰ παχύτητα ποιεῖ βαρυφάνειον. καὶ δὲ ψυχρὸν, διὰ λε-
πίσθητά τοῦ αὐκινπίου. διὸλον δὲ ῥίχθαι καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων
οἱ γὰρ θερμοτέρω τῶ ἀνδύματι χρώμενοι καὶ τοιοῦτον
προϊέμενοι οἶον οἱ ἀλάζοντες, βαρύτερον αὐτοῖσι. τῆς δὲ
τροχυφανείας αἰτίαν καὶ τοῦ λεῖαν εἶναι τὴ φωνὴν καὶ πρὸς
τῆς τῆς τοιαύτης ἀνάγκης. καὶ, καὶ μόριον καὶ τὸ ὄργανον
ἐξ οὗ φέρεται ἡ φωνή, τροχὸν ἢ λείον εἶναι. καὶ ὁ λαὸς ὀμιλοῦν ἢ
ἀνόμαλον. διὸλον δὲ ὅταν ὑπερότης ὑπέρχη περὶ πλὴν ἀρ-
τηρίαν ἢ τροχὸν τῆς μέντοι ὑπόπιος πάθος. τότε γὰρ καὶ
ἡ φωνὴ γίνεται ἀνόματος. τῆς δὲ ἀνομήσεως μοιλακὸν,
ἢ σκληρὸν καὶ ὄργανον. καὶ μὲν γὰρ μαλακὸν, δυνάτωται τε
μοδεῖσθαι, καὶ πεντοδοκίαν γίνεσθαι. καὶ δὲ σκληρὸν οὐ δύ-
ναται, καὶ καὶ μὲν μαλακὸν καὶ μικρὸν, δυνάτωται καὶ μέγα
φθεγγεσθαι. διὸ καὶ οὕτως βαρύνεται. καὶ μὲν ἐπεὶ γὰρ, ῥαδίως
ὑπὸ τοῦ ἀνδύματος καὶ αὐτὸ γινόμενον ῥαδίως μέγα καὶ με-
κρὸν. καὶ δὲ σκληρότης αὐτὸς μέγιστος. περὶ μὲν οὖν φωνῆς
ὅσα μὴ πρότερον αὐτοῖς περὶ αἰδήσεως διαβρίστα καὶ οὐ
τοῖς περὶ ψυχῆς, προσάτωται βρῆσθαι. περὶ δὲ ὁ δόξαντων, ὅτι
μὴ οὐ καὶ οὐδὲ χαλεπὸν οὐδὲ πέντε τοῦ αὐτοῦ οὐκ ἐστὶν τὰς ξῶα
ἔχουσιν, ἀλλὰ τὰς μὲν πρὸς τροχὸν τὰς δὲ καὶ πρὸς τὸν οὐ-
τὴ φωνὴ λόγον, εἴρηται πρότερον. διότι δὲ οἱ μὲν πρὸς οὐρανόν
γίνονται πρότερον, οἱ δὲ γόμφιοι ὕστερον, καὶ οὗτοι μὲν οὐκ ἐν
πίπτουσιν, ἐκείνοι δὲ ἐκ πίπτουσι καὶ φύονται πόλιν, τοῖς
περὶ γενέσεως λόγοις πάλιν αἰτίαν, συνηθὺς εἶναι νομίζεσθαι.

γνωστέον,

γινώσκον, καὶ γὰρ ῥαδίον τοῦ μετέπειτα τοῦ ἀνθρώπου, ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον, καὶ γὰρ ῥαδίως ὑπὸ τοῦ
ἀνθρώπου καὶ μετέπειτα, καὶ πάντως γίνεται, ἢ τοῖς μέγας, καὶ μικρὸν, ἢ δὲ σκληρότης ἀτα-
μίον.

Εἴρηκε μὲν οὖν περὶ αὐτῶν καὶ Δημοκρίτους, οὐ καλῶς δὲ εἰ-
ρηκόν, οὐ γὰρ ἐπὶ πάντων σκεψάμενος καὶ δούλου λέγει τῷ
αὐτίαν, φησὶ γὰρ ἐκ πίπτον μὲν διὰ τὸ πρὸ ὥρας γίνεσθαι
πρὸς ἑαυτοῖς. ἀκαρζόντων γὰρ ὥς ἡπεῖν φύεσθαι καὶ τὰ γε
φύσιν, τοῦ δὲ πρὸ ὥρας φύεσθαι, τὸ δηλαδὴ αἰτιάται, καὶ
τοῖς δηλαδὴ καὶ καὶ ὅς, οὐκ ἐβλάμει δὲ τοῦ δὲ δύντατος. ἐπὶ
δὲ τὰ καὶ καὶ ῥαδίον, δηλαδὴ μὲν πάντα οὐκ ἐβλάμει
δὲ οὐκ αὐτῶν πάλιν τοῦ δὲ δύντατος, οὐκ οἱ λέγοντες, τὸ
μὲν οὖν ἡμεῖς καὶ ῥαδίον λέγων, οὐκ ἐβλάμει τὸ συμβαί-
νον ἐπὶ πάντων, δὲ δὲ ῥαδίον ποιεῖν, ἀνάγκη γὰρ τὸν λέγον-
τα καὶ ῥαδίον τὴν λέγειν περὶ πάντων.

ὁ δὲ δύντων ἐκ φύσεως, τὸν τῆς ἡβης ἔπειτα λέγειν, ἐστὶ δὲ τῆς ἡβης χρόνος τὸ ἐβδόμενον, καὶ ὄγδον
ἔτος τῆς ἡλικίας, καὶ ἐφ' ἧς ἄλλοι τῶν ἡ. ἢ καὶ κ. τοῦ δὲ πρὸ ὥρας, καὶ παρὰ φύσιν φύειν,
ἢ πάλιν τὸ δηλαδὴ, οὐκ ἐπὶ γὰρ φησὶ δηλαδὴ οὐσι, βλαστάνουσι, μήποτε δὲ οὐ καὶ ῥαδίον αὐτῶν τὸ δηλαδὴ
ῥαδίον Δημοκρίτους ἡπιάτο, ἀλλὰ διὰ τοῦ δηλαδὴ τὸ γὰρ καὶ ῥαδίον δυνάμει δὲ (ὥς
καὶ ἄριστος λέγει μετ' ὀλίγον ὅρα,) ποιεῖ βλαστάνειν τοὺς δὲ δύντατος. αὐτῶν ἡμεῖς γὰρ τὸ δυνάμει
δὲ καὶ τὰ δυνάμει καὶ ῥαδίον καὶ ῥαδίον τὸ δύντατος, οὐκ ἐπὶ τὸν δὲ δύντατος, οὐκ ἐπὶ τὸν δὲ δύντατος, καὶ ἐπὶ
νύκτατος πρὸς αὐτὸν λέγων, ἢ διὰ τὸ δηλαδὴ συμβαίνει παρὰ φύσιν φύειν τὸν δὲ δύντατος, καὶ ἐπὶ
τούτῳ πίπτον, δηλαδὴ καὶ ὅς, καὶ πάντα τὰ καὶ ῥαδίον δύντατος, ἢ δὲ ῥαδίον παρὰ φύσιν, ἀρὰ καὶ
πρὸ ὥρας καὶ οἱ τοῦ τῶν δὲ δύντατος φύουσιν, ἐπὶ οὖν πίπτον, οὐ πίπτον δὲ.

Εἰ περὶ τὸν φύσιν, ὑποτιθέμεθα, ὅς ἂν ὁ δυνάμει ὑποτιθέμενοι,
οὐτ' ἐμείψουσιν οὐτ' ἐμείψουσιν οὐδὲν ποιοῦσιν τὸν δὲ δυνάμει
μοίαν περὶ ἡμεῖς, ἀνάγκη τὸν τῆς μέλουσι λαμβάνειν τῶν
φύσιν μὲν τὸν γὰρ καὶ ῥαδίον ἀπύλαστον, ἔχειν ὁ δὲ ῥαδίον πρὸς
τὸν δὲ ῥαδίον τῆς τῶν φησὶ, ἢ οὖν σκεψάμενοι ὥς ἐκεῖνος λέ-
γει πρὸς ἡμεῖς, οὐκ ἐμείψουσιν ἢ φύσιν τὸν δὲ δυνάμει αὐτῶν
ποιεῖν τὸν τῆς φύσεως ἔργον ἐγίνετο ἂν παρὰ φύσιν, τὸν
βίαν παρὰ φύσιν βίαν δὲ φησὶ συμβαίνειν τὸν γόνεσιν τὸν δὲ δύν-
των, ὅτι μὲν δὲ τὸν καὶ ῥαδίον, φανερὸν ἐκ τούτων ἢ τοῦ
τῶν ἡμεῖς, γίνονται τὸν πρὸ τῶν οὐτ' ἐμείψουσιν, πρὸ τῶν
μὲν, ὅτι καὶ τὸν τῶν πρὸ τῶν πρὸ τῶν γὰρ ἐστὶν
λεγεινὰ τὸν δὲ δυνάμει, ἢ δὲ ἐκεῖνοι μὲν ἐπὶ τῶν λεγεινὰ, οὐδὲ δὲ
ἐπὶ τῶν δυνάμει, ἐπειτα, δὲ τὸν τὸν ῥαδίον, καὶ ἡμεῖς ὁ δὲ δυνάμει,

Περὶ μὲν οὖν τοῦ τῶν πῖνος οὐκ ἐμείψουσιν τοὺς
πρὸ τῶν οὐκ ἐμείψουσιν πίπτον, καὶ
ἡμεῖς φύειν πάλιν, λέγει ἐμείψουσιν
καὶ Δημοκρίτους, οὐ καλῶς δὲ, διὰ
τὸ τὸν αὐτίαν ἢ ἀποδείκναι μὴ
ἐφ' ἧς ἐμείψουσιν ἐπὶ πάντων, μὴ δὲ
ἐμείψουσιν καὶ δούλου, ἢ λέγει οὖν ὁ Δη-
μοκρίτους πίπτον αὐτῶν, διὰ τὸ
πρὸ ὥρας, καὶ παρὰ φύσιν φύειν,
τότε καὶ ῥαδίον καὶ φύουσιν,
ἀρῶνται δὲ φύειν ὥς ἡπεῖν οὐ τῶν
δὲ δυνάμει ἐπὶ τῆς ἡλικίας οἱ ἄν-
θρωποι, πρὸ ὥρας οὖν φησὶ φύουσιν
τὸν δὲ πρὸ ὥρας, καὶ παρὰ φύ-
σιν, οὐ δὲ λέγει μοίαν, καὶ ἐπιπλύν,
τὸν δὲ καὶ φύσιν καὶ τῶν τῶν

Τὸ οὖν τὸν πῖνος, ἡμεῖς πρὸς τὸν
Δημοκρίτους οὐκ ἐμείψουσιν, καὶ
ἡμεῖς συγχετοσκέλεται, ὅτι οὐκ ἐ-
στὶ παρὰ φύσιν οὐ τῶν καὶ τῶν
λεγεινὰ ἢ τῶν δὲ δύντων ἐκ φύσεως, ἀλ-
λά καὶ λείαν καὶ φύσιν, λέγει
οὖν, ἐπειδὴ ἢ φύσιν οὐτ' ἐμείψουσιν
πρὸ τῶν οὐδὲ ῥαδίον τῶν πρὸ τῶν
κοινῶν καὶ οὐτ' ἐμείψουσιν ποιεῖ
τὸν τῶν οὐδὲ δυνάμει περὶ ἡμεῖς
σόν, ἀλλὰ πάντα οὐ τῶν ὁ δὲ δυνάμει
πρὸ τῶν ἀποδείκναι, ἀνάγκη δὲ
μὲν τὸν γὰρ καὶ ῥαδίον ἀπύλαστον
σόν, τούτῳ, ἀνάγκη δὲ μὲν τὸν
παύσασθαι τοῦ δηλαδὴ ἔχειν ὁ δὲ
γὰρ πρὸς τὸν τῆς τῶν φησὶ, ὅρα
σίαν, ἐπὶ παρὰ φύσιν ἢ οἱ οὐ
δύντατος οὐ τῶν τῶν, καὶ δὲ, τὸ καὶ

καὶ ὡς ὕλη ἀπὸ αἵματος τοῦ ἀνδρὸς ἀναζωογονεῖται καὶ
πολλὰ ἄλλα ὡς ὁ γράφων οἶον γὰρ οἷον πολὺ χρῆται ἐστὶ τῶν
περὶ τοὺς τέχνους, ὡς περὶ αὐτῆς χαλκὸς τε καὶ ἡ σφύρα καὶ ὁ
ἀκμῶν, οὗτος καὶ τὸ ἀνδρὸς καὶ τοῖς φύσει σιωπῶσιν ὁ
μοιον ἢ ὅτι οἶον λέγειν τὰ αἵματα ἢ ἀνάγκης καὶ ἐπὶ δια
τὸ μαχαίριον μόνον, οἷον τοῦ ὕδατος ἢ ἐκλυθῆναι τοῖς ὕ
δροποιῶσιν, ἀλλ' οὐ διατὸ ὕδατος οὐδ' ἐκλυθῆναι μαχαίριον
ἐτεμε. περὶ μὲν οὖν δὲ τῶν, διότι οἱ μὲν ἐκπύουσι καὶ γί
νονται πάλιν, οἱ δ' οὐ καὶ ὅλως διατὸ πᾶν αἵματι γίνονται,
ἐρηται. ἐρηται δὲ καὶ περὶ τῶν ἄλλων τῶν κατὰ τὰ μό
ρια παρὰ τῶν, ὅσα γίνονται συμβαίνοντα καὶ οὐ κατὰ τὸν αἵ
ματι ἀνάγκης καὶ διατὸ πᾶν αἵματι πᾶν καὶ κατὰ τὸν αἵματι.

ἢ πᾶν ὅτι διότι αὐτὸν μαχαίρα ἐτεμον, οὐ γὰρ διατὸ πᾶν αἵματι γίνονται, ἢ τε οὐ αἵματος, καὶ οὐ
διότι ὅλως, ἀλλὰ διατὸ πᾶν αἵματι τὸ ὕδατος οὐδ' ἐκλυθῆναι μαχαίριον ἐτεμον. οὐ τὰ ὕδατος πᾶν αἵματι γίνονται καὶ
τὸ παρὰ τὸν βίβλιν, καὶ ἢ παρὰ τὸν πραγματείας περὶ ζώων γενέσεως, καὶ αἵματι ὡς αὐτὸ πᾶν σχολαί.

Τέλος τοῦ πέμπτου καὶ τελευτῆς τοῦ ἁγίου τέλους τῆς περὶ ζώων γενέσεως πραγματείας.

α α β β γ γ δ δ ε ε ζ ζ η η θ θ ι ι κ κ λ λ μ μ ν ν ο ο ξ ξ ρ ρ σ σ τ τ υ υ φ φ χ χ ψ ψ ω ω

Omnes sunt terniones.

Venetis per Ioan. Antonium : & Fratres de
Sabio . M. D. XXVI.
Mense Februarii.

